

			RESIDENTIEL	BUREAUX	MAGASINS	RESTAURANTS CAFES	IMMEUBLES
	p. 80						
	42N p. 82						
	42GW p. 86						
	42KW p. 88						
	42JW p. 92						
	42EL p. 94						
	42BJ p. 96						
	42GR p. 98						
	42GM p. 99						
	35BD p. 100						
	39CI p. 102						
	39HQ / HH p. 104						
	30RA/RH p. 106 (005-017kW) (017-033kW) (040-240kW)						
	30RY/RYP p. 112						
	30GK p. 114						
	30GX p. 116						
	30RW/RWA p. 118						
	30HZ p. 122						
	09CD/09FC p. 123						
	30HX p. 124						
	19XR p. 126						

AQUASMART SOLUTION SYSTÈME A EAU



Le confort optimum au quotidien

AQUASMART



AQUASNAP
30RA/RH (040-240)



AQUASNAP
(30RY/RYH)



AQUASNAP JUNIOR
30RA/RH (005-013)

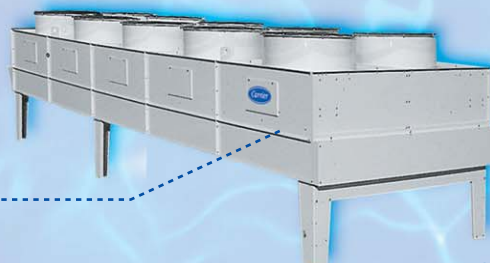
***Production
d'eau Froide/chaude***



AQUASNAP
30RA/RH (017-033)



30RW/RWA
(020-300)



09FC/09FC



SYSTEM MANAGER



42N



42BJ



42GW



42JW



42EL

Unités Terminales

UNE SOLUTION TOUTES SAISONS

De -10°C à +45°C (de température d'air extérieure) Aquasmart adapte instantanément ses paramètres pour fournir la température requise.

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE PROGRAMMÉES

Le système contrôle jusqu'à 128 terminaux répartis sur 32 zones et permet la gestion du système de production de froid ou de chaud afin de réduire la consommation d'énergie, tout en satisfaisant le besoins des occupants.

PROGRAMMATION CENTRALISÉE ET CONFORT INDIVIDUALISÉ

Le système Manager permet un accès facile aux paramètres de configuration et aux diagnostics, tandis que l'occupant peut modifier aisément les paramètres de son confort en utilisant le CRC.

TROIS MODES DE FONCTIONNEMENT

MODE OCCUPÉ:
Assure les conditions de confort à l'arrivée des occupants.

MODE ÉCO:
Permet des économies d'énergie pendant les périodes d'inoccupation du bâtiment.

MODE HORS GEL:
Assure la protection du bâtiment par une programmation de la température minimum à maintenir pendant les périodes de congés.

42N idrofan

Pas de passé. Juste un futur

UNITÉ INTÉRIEURE		16*	25*	33*	43*	50*	60	75
Puissance frigorifique	kW	1,43	2,18	3,14	4,04	4,42	5,87	7,26
Puissance frigorifique sensible	kW	1,11	1,82	2,52	3,28	3,55	4,88	6,14
Débit d'eau (PF)	l/h	246	375	540	695	760	1010	1249
Perte de charge côte eau (PF)	kPa	17,8	11,8	10,3	17,6	19,9	19,4	18,3
Puissance calor. : (2 tubes, eau à 50 °C)	kW	1,88	2,84	3,93	5,38	5,80	7,30	9,80
(4 tubes, eau à 70 °C)	kW	2,18	3,10	3,54	4,93	6,00	5,99	6,99
Résistance électrique (B/H)	W	500/1000	1000/2000		1500/3000			
Type de ventilateur		Tangentiel					Centrifuge	
Débit d'air: haute vitesse	l/s	90	131	158	227	242	339	438
moyenne vitesse	l/s	69	99	128	179	196	272	328
basse vitesse	l/s	43	72	69	111	128	175	228
Puissance absorbée	W	32	32	44	57	69	113	164
Pression sonore (Pv/Mv/Hv)	dB(A)	25/35/41	25/35/41	30/41/47	35/45/51	38/47/52	38/49/54	45/54/61
Puissance sonore (Pv/Mv/Hv)	dB(A)	33/43/49	33/43/49	38/49/55	43/53/59	46/55/60	46/57/62	53/62/69
Unité carrossée (H x L x P)	mm	657x830x220	657x1030x220		657x1230x220		657x1430x220	
Poids	Kg	17	19		22		35	
Unité encastré (H x L x P)	mm	618x599x220	618x799x220		618x999x220		618x1199x220	
Poids	Kg	13	15		16		28	
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50/230-1-60						

Caractéristiques données suivant Eurovent:
Mode refroidissement:
Air intérieur: 27°C temp.sèche/19°C temp.Humide
Régime d'eau: 7°C/12°C. Débit d'air en grande vitesse.

Mode chauffage:
Air intérieur: 20°C temp.sèche
Température d'entrée d'eau: 50°C. Débit d'eau identique au mode refroidissement. Débit d'air en grande vitesse.
Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100m³ avec un temps de réverbération de 0,5sec.
*Disponible avec ventilateur centrifuge

42N

FACILITÉ D'INSTALLATION



Les gaines peuvent être raccordées directement à l'unité avant l'installation, simplifiant et réduisant les temps d'installation.



BAC UNIQUE POUR 42N VERTICAL OU HORIZONTAL

Le nouveau bac est entièrement en plastique assurant une bonne adhésion de l'isolation.

COMPATIBLE AQUASMART



Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASMART.

THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE



Le thermostat ergonomique et conviviale peut s'intégrer sur l'unité ou être placé au mur.

FILTRE LONGUE DURÉE







Nouveau filtre monté sur glissières permet un accès facilité. Avec une surface de filtration augmentée de 85% sa durée de vie est accrue.

LA PERFORMANCE EN SILENCE




La turbine tangentielle à pas variable délivre le flux d'air en toute sérénité.

TARIF

IDROFAN			Taille	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille
		TARIF HT €	16	25	33	43	50	60	75
	tangentiel	42NP -- SF ---	244	266	316	349	376	N/D	N/D
		42NP -- SG ---							
	centrifuge	42NP -- HF ---	269	294	343	376	401	461	516
		42NP -- HG ---							
	tangentiel	42NF -- SF ---	244	266	316	349	376	N/D	N/D
		42NF -- SG ---							
	centrifuge	42NF -- HF --	269	294	343	376	401	461	516
		42NF -- HG ---							
	tangentiel	42NM -- SF ---	370	395	430	460	490	N/D	N/D
		42NM -- SG ---							
	centrifuge	42NM -- HF ---	390	415	450	480	510	690	760
		42NM -- HG ---							
	tangentiel	42NZ -- SF ---	370	395	430	460	490	N/D	N/D
		42NZ -- SG ---							
	centrifuge	42NZ -- HF ---	390	415	450	480	510	690	760
		42NZ -- HG ---							

Option montée d'usine si quantité > 10 par modèle et commande globale mini 30 pcs.

Légende: **ND** Non disponible




 Sur stock: 2 tubes raccord gauche

TARIF Prix à ajouter à l'unité de base

	16	25	33	43	50	60	75
BATTERIES 4 TUBES							
OPTION MONTÉE D'USINE							
42N ---- C ---	33	33	36	36	44	44	66
42N ---- D ---							
REGULATIONS							
42N ----- A --				65			
42N ----- B --				89			
RESISTANCES ELECTRIQUES							
"A" Watt	1000W	2000W	2000W	3000W	3000W	3000W	3000W
42N ----- A	125	155	155	170	170	170	170
"B" Watt	500W	1000W	1000W	1500W	1500W	1500W	1500W
42N ----- B	117	125	125	140	140	140	140
VANNES 3 VOIES BYPASS POUR SYSTEME 2 TUBES							
	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille
	16	25	33	43	50	60	75
42N ----- H -		154			173		
42N ----- C -		178			198		
VANNES 3 VOIES BYPASS POUR SYSTEME 4 TUBES							
42N ----- H -		272			286		
vannes d'arrêt				50			

SYSTÈMES À EAU VENTILO-CONVECTEURS

TARIF Accessoires

IDROFAN		Taille	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille	Taille
TARIF HT €		16	25	33	43	50	60	75
	Régulation type "A" (230V) 2TUBES	Référence						
	& 2T C/O	42N9002						
		Prix HT €						
		59						
	Sonde pour changeover	Référence						
	Automatique	C/O-38505						
		Prix HT €						
		25						
	Régulation type "B" (230V) - 4 TUBES	Référence						
	& 2T/2F	42N9003						
		Prix HT €						
		79						
	Sonde temp. min. eau	Référence						
	arrêt ventilation en mode chaud	42N9004						
		Prix HT €						
		15						
	Thermostat mural	Référence						
	électronique pour régulation sur l'eau	TAC1001 N						
		Prix HT €						
		102						
	Sonde d'ambiance déportée pour TAC 1001	Référence						
		SDA500N						
		Prix HT €						
		48						
	Sonde de reprise déportée pour TAC 1001 N	Référence						
		SR500N						
		Prix HT €						
		18						

		16	25	33	43	50	60	75
Kit vanne 3 voies pour unité 2 tubes	Référence	42N9007			42N9008			
	Prix HT €	128			143			
Batterie 4 tubes	Référence	42N9058	42N9059	42N9060	42N9061		42N9062	
	Prix HT €	106	117	125	135		149	
Kit vanne 3 voies pour unité 4 tubes	Référence	42N9009			42N9010			
	Prix HT €	235			245			
Kit 2 vannes d'arrêt	Référence	42N9015						
	Prix HT €	22						
Résistance électrique type "B"	Puissance kW	0,5	1		1,5		1,5	
	Référence	42N9020	42N9022		42N9024		42N9026	
Basse puissance	Prix HT €	105	113		126		126	
Résistance électrique type "A"	Puissance kW	1	2		3		3	
	Référence	42N9021	42N9023		42N9025		42N9027	
Haute puissance	Prix HT €	113	140		153		153	
Grille de reprise entre pieds	Référence	42N9030	42N9031		42N9032		42N9033	
	Prix HT €	30	33		36		39	
Grille de reprise arrière	Référence	42N9054	42N9055		42N9056		42N9057	
	Prix HT €	30	41		44		49	
Bac auxiliaire à condensats	Référence	42N9019						
	Prix HT €	16						
Pieds pour unités carrossées/ non carrossées	Référence	42N9029						
	Prix HT €	29						

REGULATIONS



Montage sur l'unité 42N ou mural



Montage mural

FONCTIONS communes A et B

- Régulation sur l'air ou sur l'eau (1 étage froid: 1 étage chaud)
- Sélection manuelle de la vitesse de ventilation (3 Vitesses)
- Sélection automatique de la vitesse de ventilation (3 vitesses réglées en cascade)
- Régime nuit / inoccupation (bouton poussoir sur boîtier)
- Mode hors gel (par switch dans boîtier)
- Sonde de reprise ou d'ambiance
- Post-ventilation
- Arrêt ventilation dans la plage neutre

Type A

- Utilisation 2 tubes ou 2 tubes C/O
- Inverseur été / hiver (manuel)
- Inverseur été / hiver (automatique) par sonde C/O sur l'eau

Type B

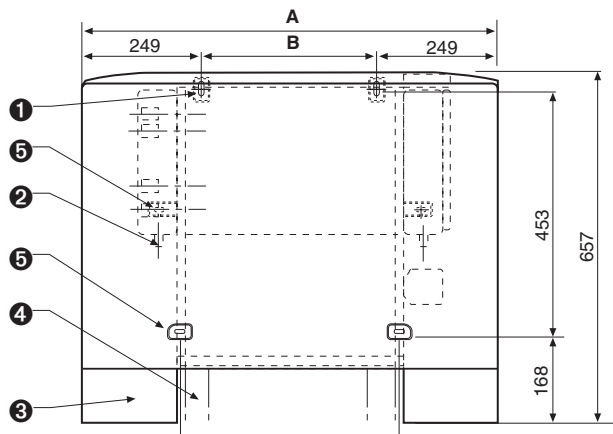
- Utilisation 2 tubes (froid) + électrique ou 4 tubes
- Inverseur été / hiver (manuel)
- Inverseur été / hiver (automatique) par bouton poussoir sur boîtier

FONCTIONS

- Régulation sur l'air ou sur l'eau (1 étage froid: 2 étage chaud)
- Sélection manuelle de la vitesse de ventilation (3 Vitesses)
- Sélection automatique de la vitesse de ventilation (3 vitesses réglées en cascade)
- Régime nuit / inoccupation (par fil pilote 230V)
- Inverseur été / hiver (par fil pilote 230V)
- Dérogation au régime économie
- Contact de feuillure (fermé=confort/ouvert=hors gel)
- Sonde à distance de reprise ou d'ambiance (accessoires)
- Post-ventilation
- Zone neutre réglable
- Utilisation 2 tubes ou 2 tubes C/O 2 tubes (froid) + électrique ou 4 tubes

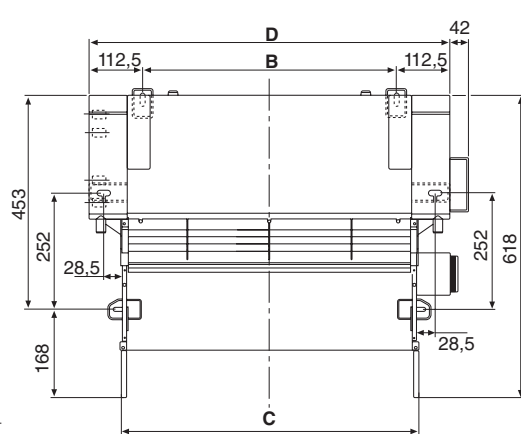
DONNÉES COMPLEMENTAIRES

Plans dimensionnels des unités carrossées 42N



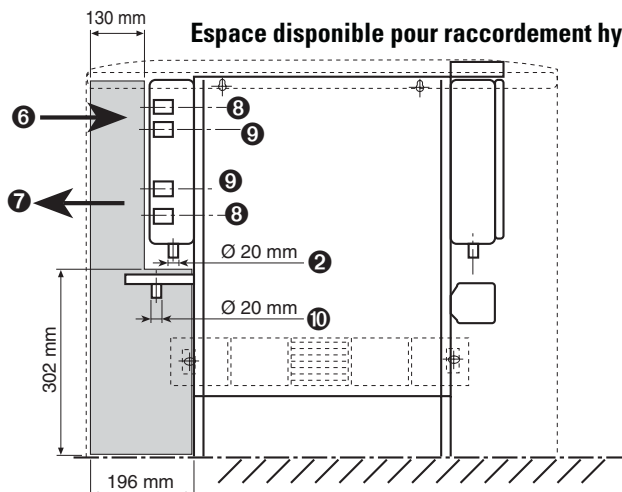
- ① Pattes d'accrochage pour fixation murale verticale
- ② Raccordement des condensats diam.ext. 20mm
- ③ Pieds pour unité carrossée
- ④ Pieds pour unité non carrossée
- ⑤ Pattes d'accrochage pour fixation horizontale au plafond

Plans dimensionnels des unités non carrossées 42N



- ⑥ Entrée
- ⑦ Sortie
- ⑧ Froid diam. 3/4" gaz femelle
- ⑨ Chaud diam. 1/2" gaz femelle

Espace disponible pour raccordement hydraulique



42N	16	25	33	43	50	60	75
A mm	830	1030	1030	1230	1230	1430	1430
B mm	332	532	532	732	732	932	932
C mm	432	632	632	832	832	1032	1032
D mm	557	757	757	957	957	1157	1157
P mm	220	220	220	220	220	220	220

42GW

Cassette à eau glacée

UNITÉ INTÉRIEURE			004	008	010	012	016	020
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	2 TUBES	kW	2,4	4,0	4,7	5,9	8,3	11,0
Puissance frigorifique sensible		kW	2,3	3,3	3,9	4,8	6,3	8,6
Débit d'eau (Mode froid)		l/h	413	688	808	1015	1428	1892
Perte de charge côté eau (Mode froid)		kPA	9	12	20	19	14	25
Puissance calorifique ⁽²⁾		kW	3,8	5,5	6,6	8,5	10,6	14,4
Résistance électrique (mod.42GWE)		kW	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	4 TUBES	kW	1,9	3,4	4,0	—	—	9,8
Puissance frigorifique sensible		kW	1,7	2,9	3,4	—	—	7,9
Débit d'eau (Mode froid)		l/h	327	585	688	—	—	1548
Perte de charge côté eau (Mode froid)		kPA	11	12	16	—	—	30
Puissance calorifique ⁽³⁾		kW	1,9	4,8	5,4	—	—	9,0
Débit d'air (PV-MV-GV)		l / s	100/125/184	86/136/194	131/167/236	150/203/283	147/242/338	178/315/468
Puissance absorbée		W	70	85	95	85	120	200
Pression sonore: (PV-MV-GV)		dB(A)	24/29/40	23/34/43	33/39/48	25/31/40	29/40/47	33/46/54
Puissance sonore: (PV-MV-GV)		dB(A)	33/38/49	32/43/52	42/48/57	34/40/49	38/49/56	42/55/63
Dimensions: (H x L x P)	mm	298x575x575				298x825x825		
Poids	kg	19	20			41	43	46
Dimensions de la grille (H x L x D)	mm	30x720x720				30x960x960		
Poids	kg	2,5				5,0		
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50				230-1-50 / 400-3-50*		

Caractéristiques données suivant Eurovent:

(1) Mode refroidissement: Air intérieur: 27°C temp.sèche/19°C temp.Humide
Régime d'eau: 7°C/12°C. Débit d'air en grande vitesse.

(3) Mode chauffage 4 tubes:

Air: 20°C Temp.s. Eau: 70/60°C (GV)

(2) Mode chauffage:

Air intérieur: 20°C temp.sèche

Température d'entrée d'eau: 50°C. Débit d'eau identique au mode refroidissement. Débit d'air en grande vitesse.

Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100m³ avec un temps de réverbération de 0,5sec.

*Nécessaire pour les résistances électriques.

42GWC (2Tubes) - 42GWE (2Tubes avec résistance électrique) - 42GWD (4Tubes)

ACCÈS FACILITÉ



Tous les composants essentiels sont accessibles par la grille: filtre, pompe, composants électroniques et électriques.



EFFET COANDA

La grille de diffusion est conçue pour avoir une diffusion horizontale en mode froid et inclinée à 30° en mode chauffage.

COMPATIBLE AQUASMART



Ces cassettes sont proposées également en version Aquasmart et ont alors 2 types de régulation possibles: une télécommande infra rouge ou une régulation câblée avec écran LCD.

SILENCE DE FONCTIONNEMENT



Le ventilateur centrifuge comporte des pales profilées qui améliorent le flux d'air et diminuent le niveau sonore.

AIR NEUF



Ouvertures prédécoupées pour prise d'air neuf et conduit de soufflage supplémentaire.

DIFFUSION D'AIR SUR 2, 3 ET 4 VOIES



Distribution d'air optimisée sur 2, 3 ou 4 côtés en fonction de la configuration du local.



TARIF

Taille		04	08	10	12	16	20
2 TUBES	référence	42GWC004	42GWC008	42GWC010	42GWC012	42GWC016	42GWC020
	Prix HT €	870	1 104	1 311	1 531	1 853	2 157
2 TUBES + 2 FILS	référence	42GWE004	42GWE008	42GWE010	42GWE012	42GWE016	42GWE020
	Prix HT €	975	1 200	1 391	1 653	2 120	2 357
	référence	42GWH004	42GWH008	—	—	—	—
	Prix HT €	975	1 200	ND	ND	ND	ND
4 TUBES	référence	42GWD004	42GWD008	42GWD010	ND	ND	42GWD020
	Prix HT €	950	1 176	1 395	—	—	2 179

Le prix inclus la grille: Réf: 42GW9001 pour taille 4 à 10, 42GW9002 pour taille 12 à 20

TARIF Accessoires

Taille		04	08	10	12	16	20
Filtre électrostatique + photo-catalytic	référence	40GKX9004			40GKX9005		
	Prix HT €	91			151		
Kit d'obstruction diffuseur d'air	référence	40GK-900---003			40GK-900---013		
	Prix HT €	46			77		
Kit vannes cassette 2 tubes + bac auxiliaire	référence	42GW9003			42GW9007		
	Prix HT €	249			287		
Kit vannes cassette 4 tubes + bac auxiliaire	référence	42GW9004			42GW9008		
	Prix HT €	468			488		
Kit prise d'air neuf	référence	42GW9005			42GW9006		
	Prix HT €	66			127		
Bac à condensat auxiliaire	référence	42GW9009			42GW9010		
	Prix HT €	44			53		
Pompe auxiliaire de relevage de condensats ⁽¹⁾	référence	40GKX9001					
	Prix HT €	439					
Régulation type "A"(230V)-2 tubes & 2T C/O seulement	référence	42N9002					
	Prix HT €	59					
Sonde pour changeover automatique régulation "A"	référence	C/O-35505 (Obligatoire en régulation sur l'air)					
	Prix HT €	25					
Régulation type "B"(230V) 4 tubes & 2 tubes + 2 fils	référence	42N9003					
	Prix HT €	79					
Thermostat mural électr.	référence	TAC1001 N					
	Prix HT €	102					
Sonde d'ambiance déportée pour TAC 1001	référence	SDA500 N					
	Prix HT €	48					
Sonde de reprise déportée pour TAC 1001	référence	SR500 N					
	Prix HT €	18					

⁽¹⁾ 2 Vitesses, H = 3 à 9 m

42KW

Unité Plafonnière encastrée

42KW		2 TUBES		2TUBES / 2FILS		4 TUBES	
		42KWC015	42KWC030	42KWE015	42KWE030	42KWD015	42KWD030
Résistance électrique (42KWE)	W	NA	NA	750/1000	1000/2000	NA	NA
Puissance ventilateur	W	62	2x62	62	2x62	62	2x62
Dimensions caisson (H x L x P)	mm	283x595x595	283x595x1195	283x595x595	283x595x1195	283x595x595	583x595x1195
Poids du caisson	Kg	24	46	24	46	24	46
Grille Dimensions (H x L x P)	mm	17x595x595	17x595x1195	17x595x595	17x595x1195	17x595x595	17x595x1195
Poids de la grille	Kg	2,5	5	2,5	5	2,5	5
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230-1-50					

MODE FROID			2 TUBES			2 TUBES					
	Vitesse	Débit d'air m ³ /h	Régime: Air 25°C 50% Eau: 7/12°C			Régime: Air 27°C 19bh Eau: 7/12°C (1)			NR (2) dBA	Lp (2) dBA	Lw (3) dBA
			Puissance Tot.	Puiss. Sensible	Perte de charge	Puissance Tot.	Puiss. Sensible	Perte de charge			
			W	W	kPa	W	W	kPa			
42KW 015	V1	135	1020	700	7	1180	790	9	18	21	33
	V2	175	1260	890	10	1490	1010	14	20	26	38
	V3	220	1540	1090	14	1830	1250	19	28	32	44
	V4	250	1720	1230	17	2060	1410	22	32	36	48
	V5	300	2040	1460	22	2450	1680	31	36	41	53
	V6	340	2290	1640	27	2760	1890	37	40	45	57
42KW 030	V1	270	2100	1430	3	2410	1600	3	18	21	33
	V2	365	2640	1850	3	3090	2090	5	22	28	40
	V3	460	3180	2260	5	3800	2600	7	29	34	46
	V4	515	3500	2510	7	4220	2900	9	33	37	49
	V5	610	4080	2950	9	4960	3420	12	37	42	54
	V6	695	4610	3340	10	5640	3880	15	40	45	57

MODE CHAUD			2 TUBES		2 TUBES						
	Vitesse	Débit d'air m ³ /h	Régime: Air 45/40°C		Régime: Air 27°C 19bh Eau: 7/12°C (1)		NR (2) dBA	Lp (2) dBA	Lw (3) dBA		
			Puissance Chaud	Perte de charge	Puissance Chaud	Perte de charge					
			W	kPa	W	kPa					
42KW 015	V1	135	1020	3	1710	2	18	21	33		
	V2	175	1300	7	2040	2	20	26	38		
	V3	220	1590	9	2340	3	28	32	44		
	V4	250	1780	12	2500	3	32	35	48		
	V5	300	2070	15	2750	5	36	41	53		
	V6	340	2290	17	2930	5	40	45	57		
42KW 030	V1	270	2130	2	3750	12	18	21	33		
	V2	365	2820	3	4520	17	22	28	40		
	V3	460	3510	3	5180	22	29	34	46		
	V4	515	3890	5	5510	26	33	37	49		
	V5	610	4550	7	6030	29	37	42	54		
	V6	695	5120	9	6450	32	40	45	57		

(1) Conditions Eurovent froid: 27°C bs/19°C bh Eau: 7/12°C

(2) Les niveaux de pression et le NR sont donnés avec une atténuation de 12dB

(3) Niveau de puissance acoustique



42KW	C	015	Y	—	—	—	—	—
	C (2Tubes) D (4 Tubes) E (2T + Résistance électrique)	030	D vanne (s) à droite G vanne (s) à gauche Y batterie (s) droite Z batterie (s) gauche	A (Haute) B (Basse) C (Haute avec relais pour tht "B") D (Basse avec relais pour tht "B")	H (Rehausse) -sans	F (Filtre G4) -sans	M X -sans	P -sans
		Taille	Raccordements	Résistance	Réhausse	Filtre G4	Régulateur	P: Pompe de
			hydrauliques dans le sens de l'air				M: Maestro X: Excel	relevage des condensats

TARIF 2004		42KW015			42KW030		
Description	Système	Référence	Résistance	Prix HT	Référence	Résistance	Prix HT
Unité froid seul	2T	42KWC015	ND	695 €	42KWC030	ND	920 €
Unité froid + résistance	2T+2F	42KWE015-B	750 W	780 €	42KWE030B	1000W	1 005 €
Unité froid + résistance	2T+2F	42KWE015-A	1000 W	795 €	42KWE030A	2000W	1 050 €
Unité froid + résistance + relais	2T+2F	42KWE015-D	750 W	800 €	42KWE030D	1000W	1 040 €
Unité froid + résistance + relais	2T+2F	42KWE015-C	1000 W	810 €	42KWE030C	2000W	1 080 €
Unité froid + chaud	4T	42KWD015	ND	760 €	42KWD030	ND	980 €

OPTIONS MONTÉES		42KW015		42KW030	
Description	Unité	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
Rehausse 80 mm	Toutes	42KW-015--H--	125 €	42KW-030--H--	160 €
1x Vanne 3 voies bipasse	42KWC/E	42KWC015D----	135 €	42KWC030D----	135 €
2x Vannes 3 voies bipasse	42KWD	42KWD015D----	270 €	42KWD030D----	270 €
Filtre G4 (G2 en standard)	Toutes	42KW-015---F-	20 €	42KW-030---F--	30 €
Pompe de relevage des cond.	Toutes	42KW-015-----P-	245 €	42KW-030-----P	245 €
Régulateur communicant	Toutes	42KW-015---M-	(1)	42KW-015---M-	(1)

(1) Nous consulter

ACCESSOIRES			
Description	Unité	Référence	Prix HT
Thermostat M/A - 3V - CO Auto	42KWC	T6373-A1025	35 €
Thermostat M/A - 3V - CO Auto	42KWD	T6375-A1047	40 €
Thermostat M/A - 3V - CO Auto	42KWE	T6375-C1029	50 €
Sonde CO	42KWC/E	C/O-38505	21 €
Thermostat "A" 2T & 2T C / O	42KWC	42N9002	59 €
Thermostat "B" 4T & 2T / 2F	42KWD/E	42N2003	79 €
Thermostat électronique TAC 1001N	Toutes	TAC1001N	102 €
Sonde d'ambiance pour TAC 1001N	Toutes	SDA500N	48 €
Sonde de reprise pour TAC 1001N	Toutes	SR500N	18 €

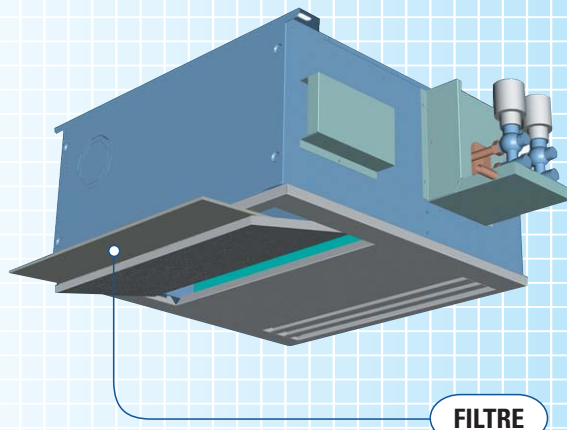
DIMENSIONS STANDARD

- Pas de débordement de la grille sur les dalles adjacentes.
- Dimensions s'intégrant dans les dalles de 600x600 mm ou 600x1200 mm.
- Autres dimensions nous consulter.

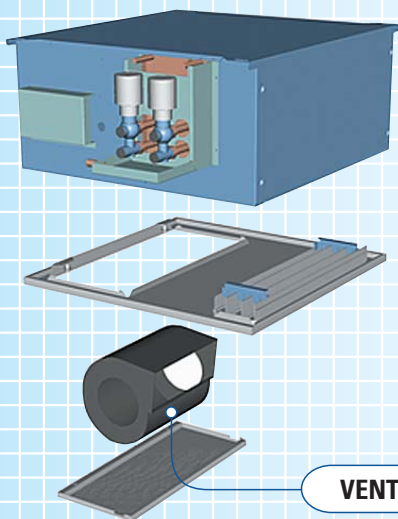
EFFET COANDA



L'utilisation d'un diffuseur linéaire à effet de plafond: effet coanda permet une meilleur diffusion d'air.



FILTRE



VENTILATEUR

ACCÈS AU FILTRE

Par simple pression sur la grille de reprise. Le verrouillage se fait par une fixation cachée.

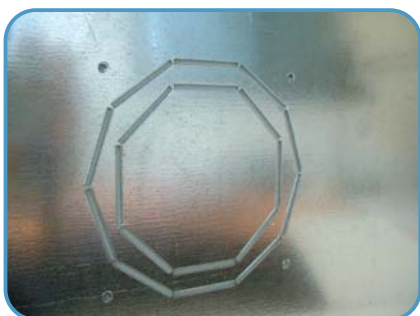
ACCÈS FACILITÉ



Tous les composants essentiels sont accessible par la grille. Filtre, ventilateur.

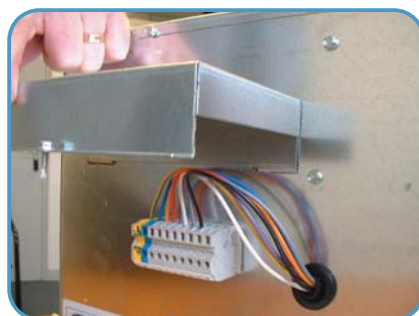
AIR NEUF

Air neuf: Virole prédécoupée diam 80/100 pour taille 015 et 100/125 pour taille 030.

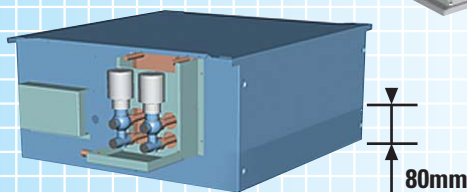


CHOIX DE LA VITESSE

Ventilateur: Les 6 vitesses du ventilateur sont ramenées sur le bornier extérieur permettant de choisir chacune des 3 vitesses en fonction d'une puissance à fournir où d'un niveau sonore à respecter.



ÉCLATÉ



RÉHAUSSE

OPTIONS MONTÉES D'USINE

Option batterie chaude ou électrique. Résistance électrique lisse blindée en inox 321 de 750 à 2000W. Thermostat de sécurité à réarmement manuel. Montage sur glissière pour faciliter son accès.

OPTION RÉHAUSSE

L'évacuation des condensats est à une hauteur de 90mm au dessus du la grille. Une manchette de réhausse de 80mm supplémentaire est disponible si nécessaire. Une pompe de relevage des condensats peut également être installée d'usine.

RÉGULATIONS



Thermostat Type A



Thermostat Type B

FONCTIONS communes A et B:

- Régulation sur l'air ou sur l'eau (1 étage froid ; 1 étage chaud)
- Sélection manuelle de la vitesse de ventilation (3 vitesses)
- Sélection automatique de la vitesse de ventilation (3 vitesses réglées en cascade)
- Régime nuit / inoccupation (bouton poussoir sur boîtier)
- Mode hors gel (par switch dans boîtier)
- Sonde de reprise ou d'ambiance
- Post-ventilation
- Arrêt ventilation dans la plage neutre
- Type A
- **Utilisation 2 tubes ou 2 tubes C/O**
- Inverseur été / hiver (manuel)
- Inverseur été / hiver (automatique) par sonde C/O sur l'eau
- Type B
- **Utilisation 2 tubes (froid) + électrique ou 4 tubes**
- Inverseur été / hiver (manuel)
- Inverseur été / hiver (automatique) par bouton poussoir sur boîtier



Thermostat Mural Electromecanique

Tout ou rien

Modeles T637...



Thermostat Type TAC1001N

FONCTIONS:

- Régulation sur l'air ou sur l'eau (1 étage froid ; 2 étages chaud)
- Sélection manuelle de la vitesse de ventilation (3 vitesses)
- Sélection automatique de la vitesse de ventilation (3 vitesses réglées en cascade)
- Régime nuit / inoccupation (par fil pilote 230V)
- Inverseur été / hiver (par fil pilote 230V)
- Dérogation au régime économie
- Contact de feuillure (fermé= confort / ouvert = hors gel)
- Maître / Esclave (régulation et ventilation)
- Sonde à distance de reprise ou d'ambiance (accessoires)
- Post-ventilation
- Zone neutre réglable
- **Utilisation 2 tubes ou 2 tubes C/O**
- **2 tubes (froid) + électrique ou 4 tubes**

Régulation numérique communicante carrier:

Type MAESTRO nous consumer Kits disponibles: Pour ventilo convecteur. Cassette à glacée. Module de confort Individuel (MCI) LES COMPOSANTS DU SYSTEME. Régulateur numérique communicant Interface utilisateur. Concentrateur et Module de puissance Logiciel de supervision.

Entrees

Bus interface utilisateur. Bus de communication CCN, sonde de reprise d'air, contact de fenêtre. Contact Marche/Anet contact change over.

Sortie

Ventilateur (vitesse variable ou 3 vitesses). Vanne eau chaude et/ou eau froide, résistance électrique

Interface utilisateur avec la commande du Menu Climatisation, de l'éclairage, de la prise électrique et du store suivant configuration.

42JW

Gainable encastrable à eau glacée

MODÈLE		42JWC05	42JWC09	42JWC16
Puissance frigorifique ⁽¹⁾	kW	3,0	9,0	16,0
Puissance frigorifique sensible	kW	1,95	6,8	12,0
Débit d'eau (PF)	l/h	520	1550	2752
Perte de charge côté eau	kPa	10	27	41
Puissance calorifique ⁽²⁾	kW	4,17	11,2	18,5
Débit d'air	l/s	126/149/182	300/350/411	544/615/686
Pression statique	Pa	45	50	80
Alimentation	V-Ph-Hz	230 -1-50		
Puissance absorbée	W	100	305	560
Pression sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	42/44/47	47/50/53	52/55/57
Puissance sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	58/60/63	63/66/69	68/71/73
Largeur	mm	725	925	1250
Profondeur	mm	555	660	750
Hauteur	mm	220	285	310
Poids	Kg	22	36	60

Caractéristiques données suivant Eurovent:

⁽¹⁾ Mode refroidissement: Air intérieur: 27°C temp.sèche/19°C temp.Humide
Régime d'eau: 7°C/12°C. Débit d'air en grande vitesse.

⁽²⁾ Mode chauffage:

Air intérieur: 20°C temp.sèche

Température d'entrée d'eau: 50°C. Débit d'eau identique au mode refroidissement. Débit d'air en grande vitesse.
Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100m³ avec un temps de réverbération de 0,5sec.

TARIF

Taille		05	09	16
2 TUBES	référence	42JWC05	42JWC09	42JWC16
	Prix HT €	921	1 017	1 268
2 TUBES + 2 FILS avec résistance électriques*	référence	42JWE05	42JWE09	42JWE16
	Prix HT €	1 349	1 573	1 876
4 TUBES	référence	42JWD05	42JWD09	42JWD16
	Prix HT €	1 196	1 342	1 672

* Petite taille

42JW

HAUTE ISOLATION

Isolation thermique et acoustique élevés.
Bac à condensats externe isolé.

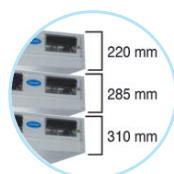
LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

Filtres haute efficacité, résistances
électriques, batterie eau chaude
additionnelle, vannes, octopus...

LE CONFORT EN SILENCE

Hautes performances à bas
niveau sonore.

UNITÉ COMPACTE



Dimensions réduites
pour une installation
aisée en faux plafond.



Trois vitesses plus une
vitesse "turbo" optionnelle.



Disponible en version
Aquasmart pour une
solution complète
AQUASMART.

INCLUS DANS LE
PROGRAMME DE
SELECTION ECAT





TARIF Accessoires

		05	09	16
Kit vanne 4 voies pour batterie eau froide	référence	40JXS9033		
	Prix HT €	308		
Kit vanne 4 voies pour batterie chaude	référence	40JXS9037	40JXS9038	40JXS9039
	Prix HT €	151	192	198
pompe de relevage des condensats	référence	40JXS9023		
	Prix HT €	354		
résistance électrique	kW	1,5	3	4,5
	référence	40JXS9041	40JXS9043	40JXS9044
	Prix HT €	429	556	590
	kW	3	6	9
	référence	40JXS9042	40JXS9045	40JXS9046
	Prix HT €	483	608	641
caisson de mélange	référence	40JXS9010	40JXS9011	40JXS9012
	Prix HT €	195	226	246
plénium d'aspiration	référence	40JXS9013	40JXS9014	40JXS9015
	Prix HT €	153	173	203
plénium de soufflage	référence	40JXS9016	40JXS9017	40JXS9015
	Prix HT €	153	173	203
plénium octopus	ø mm	2/140	3/180	3/200
	référence	40JXS9018	40JXS9020	40JXS9021
nombre de sorties/diamètre	Prix HT €	206	265	274
	ø mm	3/140	—	4/200
nombre de sorties/diamètre	référence	40JXS9019	—	40JXS9022
	Prix HT €	254	—	313
Filtre haute efficacité G4 (EU4, 95%)	référence	40JXS9025	40JXS9026	40JXS9027
	Prix HT €	234	274	295

TARIF Accessoires

Thermostat + commutateur 3V	référence	T6371-B1017
+ M/A + CO manuel pour*	Prix HT €	38
Thermostat + commutateur 3V	référence	T6373-A1025
+ M/A + CO auto pour*	Prix HT €	35
Thermostat + commutateur 3V	référence	T6375-B1047
+ M/A + CO manuel pour**	Prix HT €	40
Thermostat + commutateur 3V	référence	T6375-C1029
+ M/A + CO auto pour***	Prix HT €	50
Sonde pour changeover Auto-matique pour régul T 6375...	référence	C/O-38505
	Prix HT €	25
Commutateur 3 vitesses +M/A	référence	Q6370-A1023
	Prix HT €	27
Thermostat mural électronique TAC1001N	référence	TAC 1001 N
	Prix HT €	102
Sonde d'ambiance déportée pour TAC1001N	référence	SDA500N
	Prix HT €	48
Sonde de reprise déportée pour TAC1001N	référence	SR500N
	Prix HT €	18



* pour unité 2 tubes, régulation sur l'air

** pour unité 4 tubes

*** pour unité 2 tubes/2 fils régulation sur l'eau

42EL AQUALIA

Ventilo-convecteur gainable



FAUX PLAFOND		42EL11	42EL12	42EL23	42EL24
FAUX PLANCHER		42EL51	42EL52		
Puissance frigorifique totale (1)	kW	4,30	5,1	10,2	11,6
Puissance frigorifique sensible (1)	kW	3,30	4,0	7,8	9,0
Puissance eau chaude (Bat. 2tubes) (2)	kW	2,50	3,0	5,0	5,6
Puissance nominale absorbée (3)	W	105	158	290	350
Intensité nominale	A	0,5	0,75	1,26	1,52
Intensité au démarrage (3)	A	0,86	1,97	1,97	2,85
Débit d'air nominal (3)	L/s	204	254	442	526
(ventilateur centrifuge) (3)	M3/h	735	915	1590	1895
Pression maxi disponible (3)	Pa	50	50	65	65
Filtre à air lavable (dimensions)	mm	218x984	218x984	310x1100	310x1180
Raccordements eau entrée/sortie (à visser)	NPT	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Puissance acoustique Lw (PV/MV/GV)	dB (A)	45/55/60	49/56/61	50/57/61	59/64/65
Dimensions nominales (L x l x H)	mm	1080x770x225	1080x1000x225	1185x100x365	1185x100x365
Poids (sans accessoires)	Kg	52	53	85	85
Tension alimentation		230V - 1Ph - 50Hz + T			

(1) Température ambiante: 27°C BS/19°C BH - Régime d'eau glacée: 7°C/12°C

(2) Température ambiante: 20°C BS - Régime d'eau chaude: 50/40°C

(1), (2), (3), Pour débit d'air nominal (Grande Vitesse)

42EL

DEUX VERSIONS



L'une adaptée pour une installation en faux plafond et l'autre en faux plancher.

COMPACT

Sa faible hauteur permet une intégration facilitée.

RÉGULATION COMMUNICANTE

L'unité peut-être équipée d'une régulation numérique Maestro communicante montée et testée en usine.

LARGE GAMME D'ACCESSOIRES



Air neuf, filtre haute efficacité, résistance électrique, octopus au soufflage ou à la reprise.

FILTRE INCLUS

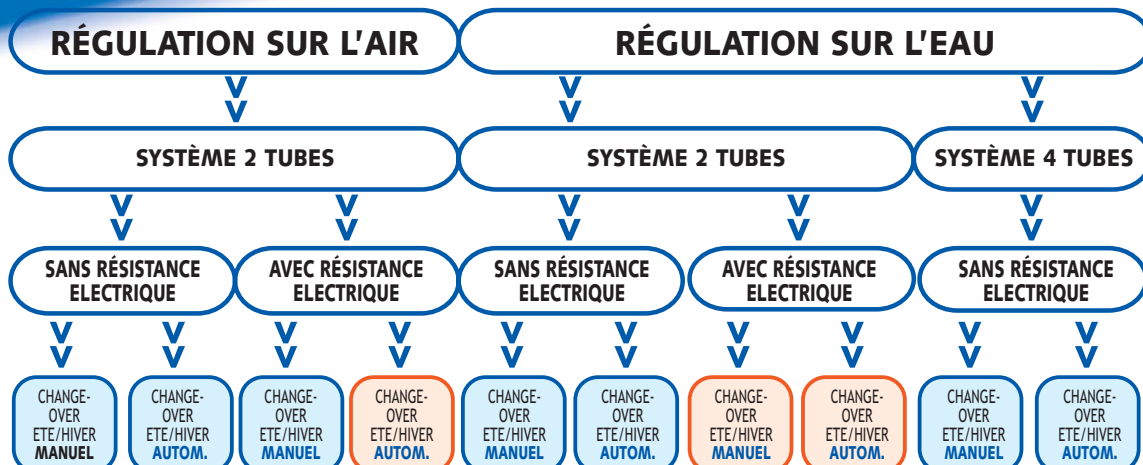
Unité équipée en standard d'un filtre M1 EU2 (65% gravimetric).

COMPATIBLE AQUASmart



Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASmart.

Thermostats et régulation pour unités terminales



F Froid
C Chaud
E Batterie électrique

Pour Ventilo-convecteurs Carrossés (thermostats incorporés)	Thermostat Type A	F ou C				F ou C				
	Thermostat Type A + Inverseur C/O sur tuyauterie		F et C			F ou C				
	Thermostat Type B			F seul et E	F seul et E		F seul et E	F seul et E	F ou C	F ou C
Thermostats muraux électromécaniques	Thermostat T6371-B1017	F ou C								
	Thermostat T6373-B1025		F ou C seul							
	Thermostat T6373-B1025 + Inverseur C/O sur tuyauterie		F ou C			F ou C				
	Thermostat T6375-B1029							F seul + E		F ou C
	Thermostat T6375-B1029 + Inverseur C/O sur tuyauterie					F ou C				
	Thermostat T6375-B1047					F ou C		F seul + E		
Thermostat mural électronique	Thermostat TAC 1001 + Inverseur C/O sur tuyauterie		F ou C		F ou C + E	F ou C		F ou C + E		F ou C
Régulation numérique communicante Carrier	REGULATION MAESTRO		F ou C			F ou C		F ou C + E		F ou C + E

Thermostats et Régulation



Thermostat Intégré ou mural

Tout ou rien pour ventilo-convecteur
Modèles - A ou B



Thermostat mural électronique

Thermostat TAC1001

- Régulation sur l'air ou sur l'eau
- Sélection manuelle de la vitesse de ventilation (3 Vitesses)
- Sélection automatique de la vitesse de ventilation (3 vitesses réglées en cascade)
- Régime nuit/inoccupation (par fil pilote 230V)
- Inverseur été/hiver (par fil pilote 230V)
- Dérogation au régime économie

- Contact de feuillure (fermé=confort/ouvert=hors gel)
- Maître/Esclave (régulation et ventilation)
- Sonde à distance de reprise ou d'ambiance (accessoires)
- Post-ventilation
- Zone neutre réglable



Thermostat mural électromécanique

Tout ou rien
Modèles T637...



Interface utilisateur avec la commande du Menu Climatisation, de l'éclairage, de la prise électrique et du store suivant configuration

Régulation numérique communicante Carrier

Type **MAESTRO** nous consulter
Kits disponibles: Pour Ventilo convecteur, Cassette à glacée, Module de confort Individuel (MCI)
LES COMPOSANTS DU SYSTÈME
Régulateur numérique communicant, Interface utilisateur, Concentrateur et Module de puissance
Logiciel de supervision

ENTRÉES

Bus interface utilisateur, Bus de communication CCN, sonde de reprise d'air, contact de fenêtre, Contact Marche/Arrêt, contact change over

SORTIES

Ventilateur (vitesse variable ou 3 vitesses), Vanne eau chaude et/ou eau froide, résistance électrique

42BJ

*Ventilo-convecteur à pression
disponible et vitesse variable*



MODÈLE		1,1	1,2	2,3	3,3	4,4
Débit d'air nominal	m³/h	340	450	680	680	950
Pression statique disponible	Pa	150	120	120	120	80
Puissance frigorifique totale (1)	W	2270	2880	4440	4080	6010
Puissance frigorifique sensible (2)	W	1640	2090	3190	3000	4820
Puissance eau chaude (3)	W	1440	1680	2500	2130	6740
Puissance batterie électrique	W	1480	1700	1900	1900	1725
Alimentation électrique		230V-1Ph-50Hz				
Tension mini de sortie du variateur	V	80V				
Ventilateur		Simple ouïe		Double ouïe		
Puissance absorbée	W	130	175	240	242	183
Filtre à air : rendement		EU5 (98% gravimétrique)				
Dimensions	mm	240x400	240x400	240x550	240x470	315x550
Raccordement air neuf	diam	125	125	125	125	125
Débit mini constant régulé	m³/h	30	30	30	30	30
Débit max constant régulé	m³/h	160	160	160	160	160
Poids de l'unité	Kg	30	31	40	38	

(1) (2) Eau 6/11 °C - Air: 25 °C/50% - Débit d'air nominal. Batterie 5 rangs.

(3) Eau: 50/40 °C - air: 19 °C

42BJ

DEUX VERSIONS

L'une adapté pour une installation en faux plafond et l'autre en faux plancher (taille 3,3).

COMPACTE

Sa faible hauteur permet une intégration facilitée.

RÉGULATION MAESTRO

Version 2 tubes/2 fils ou 4 tubes avec régulation électronique communicante Maestro sur réseau Carrier CCN ou autres protocoles.

INTERFACE UTILISATEUR

Interface conviviale donnant accès à:
Température/Modes (occupé/inoccupé)/
Ventilation manuelle ou auto/
Lumières/Stores.

QUALITÉ D'AIR

Régulateur d'air neuf de 30 à 160 m³/h
Filtre plissé EU5.

INSTALLATION RAPIDE

Conçue pour une implantation en couloir de circulation avec gaines de soufflage/reprise sur la même face.

42BJ ultra

*Ventilo-convecteur
gainable 3 vitesses*



MODÈLE		1,5	2,6	3,6	4,7
Débit d'air grande vitesse	m³/h	450	700	700	950
Pression statique disponible	Pa	120	120	120	80
Puissance frigorifique totale (1)	W	3160	4700	4520	6010
Puissance frigorifique sensible (1)	W	2200	3280	3220	4320
Puissance eau chaude (3)	W	3340	5070	4540	6740
Débit d'air moyenne vitesse	m³/h	300	400	500	700
Pression statique disponible	Pa	55	200	215	40
Puissance frigorifique totale (1)	W	2350	3140	2830	4660
Puissance frigorifique sensible	W	1620	2180	2000	3350
Puissance eau chaude (3)	W	2690	3750	3520	5170
Débit d'air petite vitesse	m³/h	200	200	200	470
Pression statique disponible	Pa	50	60	60	20
Puissance frigorifique totale (1)	W	1700	1700	1540	3340
Puissance frigorifique sensible (2)	W	1140	1180	1050	2375
Puissance eau chaude (3)	W	2120	2430	2380	3785
Puissance batterie électrique	W	2x800	2x800	2x800	1600
Alimentation électrique	W	230V-1Ph-50Hz			
Ventilateur		Simple ouie	Double ouie	Double ouie	Double ouie
Puissance absorbée (G.V)	W	160	253	253	179
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	41/34/25	42/35/25	42/35/25	44/35
Filtre à air: rendement		98% gravimétrique			
Dimensions Filtre	mm	240x400	240x550	240x470	315x550
Raccordement air neuf	Ø mm	125	125	125	125
Débit mini constant régulé	m³/h	30	30	30	60
Débit max constant régulé	m³/h	160	160	160	160
Poids de l'unité	Kg	31	40	38	—

(1) Eau 6/11 °C - Air: 25 °C/50%

(3) Eau: 50/40 °C - air: 19 °C

(4) En GV/MV/PV unité raccordée à deux diffuseurs Carrier Préselectionnés par une gaine isophonique de 4,70m dans un bureau de 50m³

42BJ ULTRA

DEUX VERSIONS

L'une adapté pour une installation en faux plafond et l'autre en faux plancher (tailles 3,6).

COMPACTE

Sa faible hauteur permet une intégration facilitée.

RÉGULATION

Version 2 tubes/2 fils ou 4 tubes avec régulation électronique.

LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

Régulateur d'air neuf, filtre haute efficacité, résistance électrique.

FILTRATION

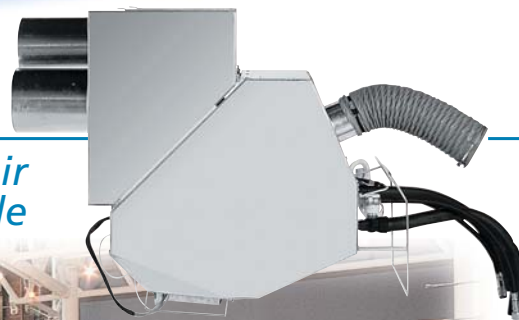
Unité équipée en standard d'un filtre M1 EU2 (65% gravimétrique).

INSTALLATION RAPIDE

Conçue pour une implantation en couloir de circulation avec gaines soufflage/reprise sur la même face.

42GR

Module de traitement d'air
à vitesse variable



TAILLES		1	2
Débit d'air nominal	m³/h	340	500
Pression statique disponible	Pa	310	320
Puissance frigorifique totale (1)	W	2800	4100
Puissance frigorifique sensible (2)	W	1900	2700
Puissance eau chaude (3)	W	1200	2200
Puissance batterie électrique	W	1700	1800
Alimentation électrique		230V-1Ph-50Hz	
Tension mini de sortie du variateur	V	80V	
Ventilateur		Simple ouïe	Double ouïe
Puissance absorbée	W	140	210
Filtre à air : rendement		EU5	
Dimensions	mm	225x350	395x350
Raccordement air neuf	diam	75	125
Débit mini constant régulé	m³/h	30	60
Poids de l'unité	Kg	35	50

(1) (2) Eau 6/11 °C -Air: 25 °C/50% -Débit d'air nominal. Batterie 5 rangs.
(3) Eau: 50/40 °C -air: 19 °C

42GR

TRAITEMENT INDIVIDUALISÉ

Mini centrale de traitement d'air à pression disponible et vitesse variable, regroupée en local technique.

RÉGULATION COMMUNICANTE

L'unité est équipée d'une régulation numérique Maestro communicante montée et testée en usine.

INTERFACE UTILISATEUR

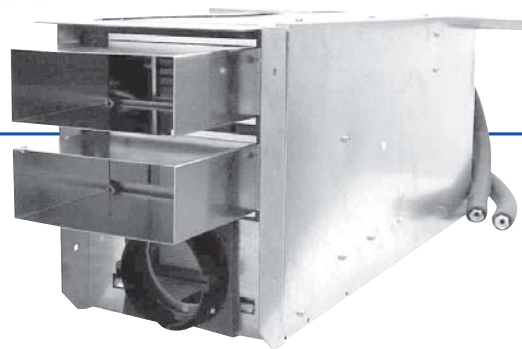
Interface conviviale donnant accès à: Température/Modes (occupé/inoccupé)/ Ventilation (manuelle ou auto)/ Lumières/Stores.

QUALITÉ D'AIR

-Régulateur d'air neuf de 30 à 160 m³/h
-Filtre plissé EU5
-Module Qualité d'air:
_Nid d'abeille revêtu d'oxyde de titane et lampe UV pour tuer les micro-organismes vivants (bactéries,...) et COV (Odeurs...)
_Détecteur de CO2 pour réguler le débit d'air neuf.

42GM

Le confort et la qualité d'air individualisés



TAILLE		1
Débit d'air nominal	m³/h	450
Pression statique disponible	Pa	205
Puissance frigorifique totale (1)	W	3330
Puissance frigorifique sensible (2)	W	2310
Puissance calorifique (3)	W	1500
Puissance batterie électrique	W	1880
Alimentation électrique		230V-1Ph-50Hz
Tension mini de sortie du variateur	V	80V
Ventilateur		Double ouïe
Puissance absorbée	W	185
Filtre à air: rendement		F6/EU6
Dimensions: (L x l x H)	mm	1081x300x404
Raccordement air neuf	diam.	125
Débit mini constant régulé	m³/h	30
Débit maxi constant régulé	m³/h	160
Poids de l'unité	Kg	30

(1) (2) Eau 6/11 °C - Air: 25 °C/50% - Débit d'air nominal. Batterie 5 rangs.

(3) Eau: 50/40 °C - air: 19 °C

42GM

42GM

RÉGULATION COMMUNICANTE

L'unité équipée d'une Régulation numérique Maestro communicante montée et testée en usine.

INTERFACE UTILISATEUR

Interface conviviale donnant accès à:
Température/Modes
(occupé/inoccupé)/Ventilation (manuelle ou auto)/Lumières/Store.

INSTALLATION EN COULOIR TECHNIQUE

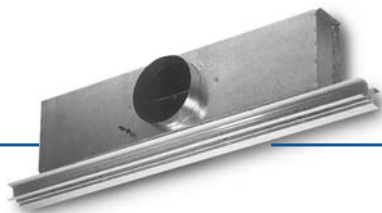
Sa faible hauteur permet une intégration aisée en faux plafond de couloir technique.

QUALITÉ D'AIR

- Régulateur d'air neuf de 30 à 160 m³/h
- Filtre plisse F6
- Module Qualité d'air:
 - _Nid d'abeille revêtu d'oxyde de titane et lampe UV pour tuer les micro-organismes vivants (bactéries,...) et COV (Odeurs...).
 - _Détecteur de CO2 pour réguler le débit d'air neuf.

35BD/SR

Diffuseur linéaire

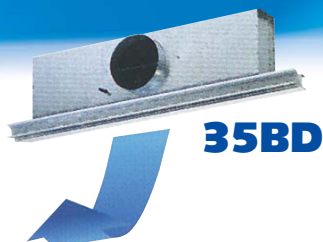


• Le moduboot 35 BD est un diffuseur linéaire à haute induction conçu pour les applications à débit d'air variable en froid ou en chaud

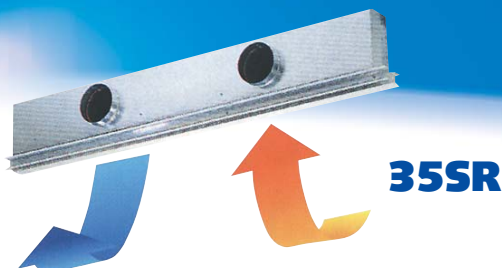
• Le moduboot 35 BD se compose:
- d'un plénum en tôle galvanisée revêtue d'une isolation thermique et acoustique en laine de verre protégée par un enduit néoprène
- d'un diffuseur linéaire constitué de profils en aluminium extrudé

• Le diffuseur OPTIMIX comporte un volet commandé par un élément thermostatique pour diriger le flux d'air
• Le design est compatible avec les faux plafonds standard (montage en té)

TYPE	DIMENSIONS (mm)				DÉBIT	PORTÉE	PORTÉE	PERTE DE						
DU DIFFUSEUR MODUBOOT	A	L	E	F	MAXI (m3/h)	MINI Cloison(m)	MAXI (m)	CHARGE (Pa)	REFERENCE	NIVEAU NR				
TYPE AH-TWB Bilatéral (2voies/2 fentes) 1+1					1130	1200	122	74	500	1,50	4,40	41	35BD1200AH03FB	34
	1130	1350	122	74	500	1,50	4,40	41	35BD1350AH03FB	34				
	1430	1500	122	74	600	1,45	4,20	49	35BD1500AH03FB	34				
TYPE AH-OWB Unilatéral (1 voie/ 2fentes)					1130	1200	122	74	500	1,80	6,00	44	35BD1200AH13FB	35
	1130	1350	122	74	500	1,80	6,00	44	35BD1350AH13FB	35				
	1430	1500	122	74	600	1,75	5,70	49	35BD1500AH13FB	35				
TYPE VH-TWB Bilatéral (2voies/ 3 fentes) 2+1					1130	1200	122	74	600	1,40	5,06	47	35BD1200VH13FB	36
	1130	1350	122	74	600	1,40	5,06	47	35BD1350VH13FB	36				
	1430	1500	122	74	680	1,24	4,00	38	35BD1500VH13FB	36				
TYPE MH-OWB Unilatéral (1voie/ 3 fentes)					1130	1200	122	74	600	1,38	5,06	45	35BD1200MH13FB	36
	1130	1350	122	74	600	1,38	5,06	45	35BD1350MH13FB	36				
	1430	1500	122	74	680	1,24	4,00	38	35BD1500MH13FB	34				
TYPE GH-TWB Bilatéral (2voies/ 4 fentes)					1130	1200	140	92	680	1,00	3,90	35	35BD1200GH03FB	35
	1130	1350	140	92	680	1,00	3,90	35	35BD1350GH03FB	35				
	1430	1500	140	92	680	0,90	3,00	26	35BD1500GH03FB	30				
TYPE JH-TWB Bilatéral (2voie/ 4 fentes) 3+1					1130	1200	140	92	680	1,00	3,90	35	35BD1200JH13FB	35
	1130	1350	140	92	680	1,00	3,90	35	35BD1350JH13FB	35				
	1430	1500	140	92	680	0,90	3,00	26	35BD1500JH13FB	30				

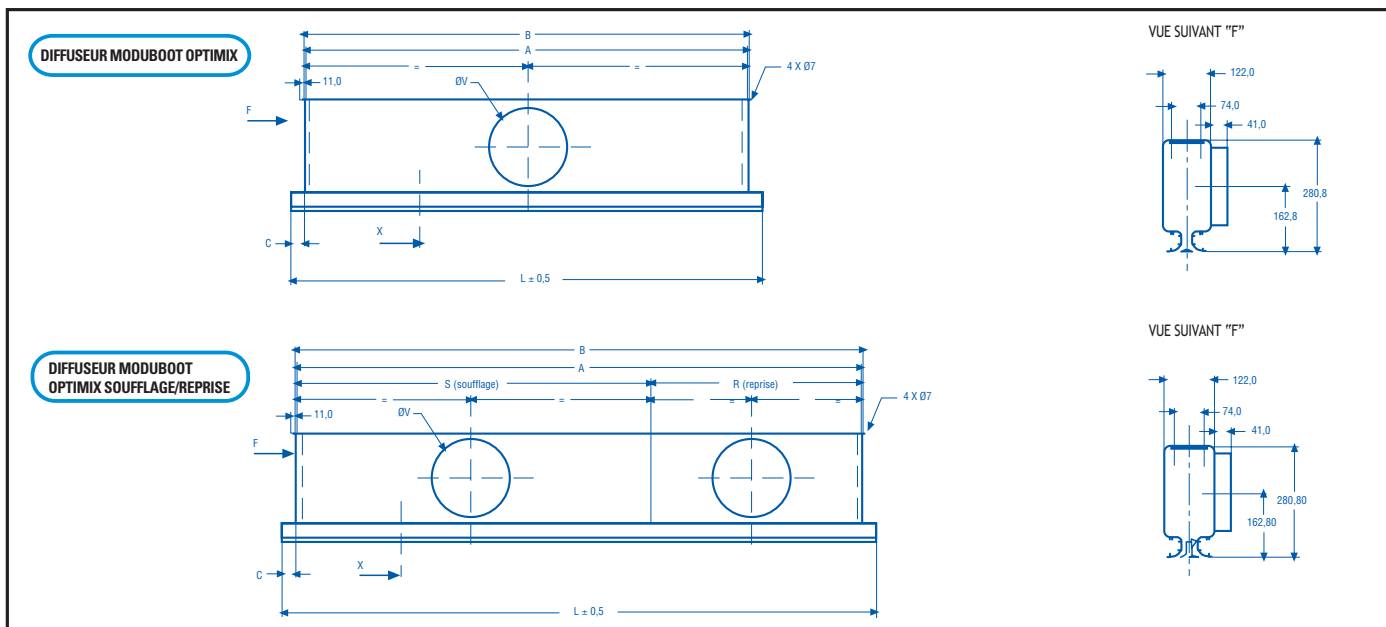


35BD



35SR

TYPE	DIMENSIONS (mm)				DÉBIT	PORTÉE	PORTÉE	PERTE DE		
DU DIFFUSEUR MODUBOOT	A	L	E	F	MAXI (m ³ /h)	MINI Cloison(m)	MAXI (m)	CHARGE (Pa)	REFERENCE	NIVEAU NR
OPTIMIX TYPE EH-TWB (2 voies/3 fentes) 2F/2C	1130	1200	122	74	400	1,20	4,00	27	35BD1200EH13FB	35
	1130	1350	122	74	400	1,20	4,00	41	35BD1350EH13FB	35
	1430	1500	122	74	500	1,31	4,20	32	35BD1500EH13FB	36
OPTIMIX TYPE SH-TWB (2 voies/3 fentes) 2F/1C					CH FR	CH FR	CH FR	CH FR		
	1130	1200	122	74	230 400	0,50 1,20	1,70 4,00	16 27	35BD1200SH13FB	36
	1130	1350	122	74	230 400	0,50 1,20	1,70 4,00	16 27	35BD1350SH13FB	36
	1430	1500	122	74	260 500	0,40 1,15	1,70 4,00	14 27	35BD1500SH13FB	36
OPTIMIX TYPE XH-TWB (2 voies/4 fentes) 3F/2C					CH FR	CH FR	CH FR	CH FR		
	1130	1200	140	92	380 500	1,00 0,96	2,93 3,15	28 28	35BD1200XH13FB	32
	1130	1350	140	92	380 500	1,00 0,96	2,93 3,15	28 28	35BD1350XH13FB	32
	1430	1500	140	92	450 650	0,80 1,00	3,11 3,20	22 35	35BD1500XH13FB	36
OPTIMIX TYPE XH-TWB Soufflage/Reprise (2 voies/4 fentes) 3F/2C					CH FR	CH FR	CH FR	CH FR		
	1430	1500	140	92						
	R=538									
	S=892				300 400	1,00 1,30	2,90 3,50	42 80	35SR1500XH13FB	35
	1730	1800	140	92						
	R=663									
	S=1067				400 500	1,00 0,80	3,40 2,50	32 88	35SR1800XH13FB	35
OPTIMIX TYPE EH-TWB Soufflage/Reprise (2 voies/3 fentes) 2F/2C	1430	1500	140	92	250	1,10	3,00	5,3	35SR1500EH13FB	35
	R=538									
	S=892									
	1730	1800	140	92	350	1,30	2,90	68	35SR1800EH13FB	35
	R=663									
	S=1067									



39CI

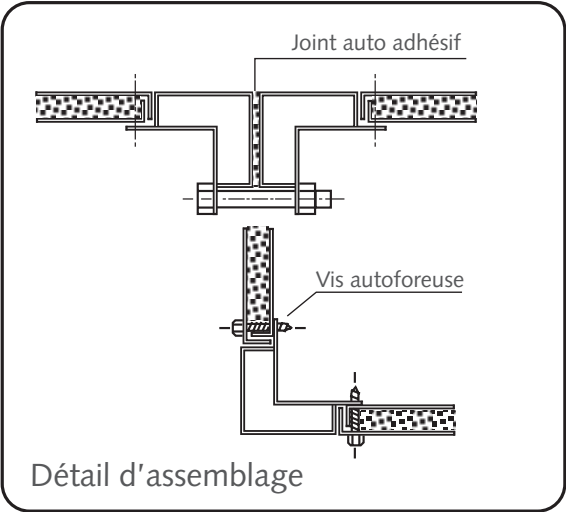
Centrales de traitement d'air

UNITÉ	39CI 05 à 39 CI 35
Plage débit d'air à 3m/s	100 à 100.000 m³/h
Dimensions mini/maxi du caisson de 23mm:1 x H	740 x 610 à 4650 x 2770 mm
Dimensions mini/maxi du caisson de 48mm:1 x H	790 x 660 à 4700 x 2820 mm
Type d'assemblage	Panneaux et profils



- 35 tailles modulaires
- Structure panneau, profil aluminium extrudé, de 30 ou 50 mm (suivant la taille)
- Panneau double peau:
 - Extérieur: galvanisé/plastifié
 - Intérieur: galvanisé
- Isolation laine de roche 23 ou 48 mm.
- De nombreux composants standards sont disponibles

Construction
profils
aluminium



Section
ventilation



ACCESSOIRES

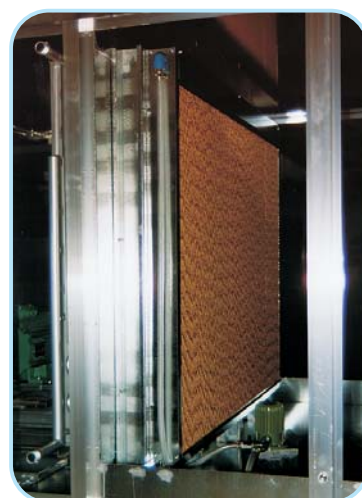
Toiture pour montage extérieur
panneaux et profils inox
composants inox.



• Section batterie
chaude/ froide



• Filtres



• Section humidificateur

39HQ - Airovision -

Centrales de traitement d'air



TAILLE		39HQ
Plage de débit d'air à	3 m/s	2000 à 125000 m³/h *
Dimensions standard au débit nominal		
Mini L x H	mm	738 x 498
Maxi L x H	mm	4098 x 3298
Embase - Hauteur	mm	160 ou 62
Construction	Type	Modulaire - Module de 160 mm / Double - parois et profils / Intérieur lisse
Isolation		Laine minérale mm 60
Spécification techniques - suivant EN1886 -		
Résistance mécanique		Classe 2A
Classe de transmittance thermique		T2
Pont thermique de l'enveloppe		TB2
Classe d'étanchéité	l/s m²	Classe B / < 0,007 x P ^A (0,65)
Applications		Bâtiments du tertiaire Aéroports Salles de spectacle Industries

* Débits supérieurs nous consulter

39HQ

GAMME

Cette gamme couvre une plage de débit d'air de 2 000 m³/h à 125 000 m³/h avec un large choix d'exécutions possibles:

- 33 tailles en 39HQ d'exécution standard
- 89 tailles possibles en exécutions personnalisées, ex: récupération de chaleur. rotatif, bas niveau sonore.

ENVELOPPE

Panneaux double-parois isolation laine minérale de 60 mm d'épaisseur montés sur profils post-formés. Parois intérieures lisses. En option: peinture intérieure polyester. Exécution haute résistance à la corrosion en option - inox 316L.

FLEXIBILITÉ

Flexibilité intégrale: la conception modulaire de cette gamme, combinée avec les divers types de composants et degrés de finition, permet d'apporter une solution technique à tous les problèmes techniques posés et ce, dans un encombrement minimal.

STRUCTURE

Structure: panneau-profil assurant une rigidité mécanique de classe 2A.

COULEUR

Couleur: Unités intérieures vertes RAL 6005, profils gris 7042.
Unité extérieure: grises RAL 7001 résistant aux U.V.

PANNEAUX

Régulation montée d'usine-Isolation phonique renforcée - Isolation thermique renforcée pour milieux fortement humides - Composants - Roues hygroscopiques - Récupérateurs de chaleur.

39HH 600 HMR

Centrales de traitement d'air



39HH 600 HMR

TAILLE		39HH600
Plage de débit d'air à	3 m/s	2500 à 125000 m³/h
Dimensions standard au débit nominal		
Mini L x H	mm	784 x 784
Maxi L x H	m	4624 x 3024
Isolation	Laine minérale mm	60
	Densité Kg/m³	40-50
Classe d'étanchéité (Selon norme En 1886)		Classe C en standard
Type d'assemblage		Panneaux et profils
Applications		Hôpitaux
		Aéroports
		Salles Blanches Industries

Dimensions du module: 320mm

39HH600

GAMME

Cette gamme couvre une plage de débit d'air de 2500 m³/h à 125.000 m³/h en 49 tailles.

APPLICATION PROCESS

Elimination des phénomènes de condensation Applications:
- Environnement très humide
- Process basses températures.

STRUCTURE

Construction rigide "Classe 2A"
- Profils aluminium
- Panneaux prélaqués en mousse injectée polyuréthane.

CERTIFICATION

Certification Eurovent.

ETANCHE

Etanchéité "Classe C".

HYGIÉNIQUE

Hygiénique
- Parois lisses intérieures et extérieures.

SYSTÈMES À EAU REFROISSEUR DE LIQUIDE ET PAC AIR/EAU AVEC MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

30RA/RH Aquasnap junior

Le top de la technologie dans une
unité compacte.



		30RA					30RH				
MODÈLE		30RA005	30RA007*	30RA009	30RA011	30RA013	30RH005	30RH007*	30RH009	30RH011	30RH013
Puissance frigorifique	kW	5,1	6,65/6,5	7,6	9,6	11,2	5	6,7/6,3	7,2	9,6	11,5
Puissance absorbée	W	2070	2780/2700	3050	3220	4570	2020	2760/2570	2950	3280	4560
Pression disponible	kPa	44	35/36	49	34	35	46	35/37	50	34	34
Puissance calorifique	kW	—	—	—	—	—	5,7	7,5/7,7	8,7	10,1	13,8
Puissance absorbée	W	—	—	—	—	—	2240	2970/2930	3400	3720	5030
Pression disponible	kPa	—	—	—	—	—	43	29	47	39	27
Contenance en eau	l	1,16	1,25	1,57	2,14	2,41	1,09	1,27	1,57	2,14	2,41
Débit d'eau	l/h	890	1120	1320	1660	1930	850	1080	1240	1660	1970
Pression sonore**	dB(A)	36	40	41	42	44	34	39	43	43	45
Puissance sonore	dB(A)	64	68	69	70	72	62	67	71	71	73
Dimensions (H)	mm	590		803		1264		803		1264	
(L)	mm	800		800		800		800		800	
(P)	mm	300		300		300		300		300	
Poids	kg	71	73	85	108	118	83	85	88	112	123
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50		—		—		230-1-50		—	
		—		400-3-50		—		—		400-3-50	

TARIF

Taille		05	07	09	11	13
30RA	Référence	30RA005	30RA007	30RA009-9	30RA011-9	30RA013-9
	Prix HT €	3 640	3 729	4 056	4 551	5 045
	Prix net HT €	499				
Mise en serv. + gar. 1 an pièces et main d'œuvre: G5	Prix net HT €	703				
Mise en serv. + gar. 2 ans pièces et main d'œuvre: G7	Prix net HT €	703				
30RH	Référence	30RH005	30RH007	30RH009-9	30RH011-9	30RH013-9
	Prix HT €	3 990	4 056	4 716	5 375	5 622
	Prix net HT €	499				
Mise en serv. + gar. 1 an pièces et main d'œuvre: G5	Prix net HT €	703				
Mise en serv. + gar. 2 ans pièces et main d'œuvre: G7	Prix net HT €	703				

accessoires RA/RH		05	07	09	11	13
Boîtier mural de commande à distance	référence	30RAJ9002 Prix HT 88/10****				
Outils service de paramétrage*	référence	30RAJ9003 Prix HT 301				
Filtre à tamis	référence	30RAJ9004 Prix HT 47				
Carte horloge CCN	référence	30RAJ9005 Prix HT Nous Consulter				

Puissance nominale: selon normes Eurovent eau 7/12 °C - Air:35°C

Puissance nominale: selon normes Eurovent eau 45/40°C - Air:7°C BS / 6°C bh

*Valeur fait référence à l'unité en 230 V

**Niveau de pression mesuré à 10 m de distance

**** prix montage lors de la mise en service

30 RA/RH (005-013)

COMPACITÉ

Facilité d'installation et intégration des composants hydrauliques dans un encombrement minimum.

RÉGULATION PRODIALOG

La régulation assure un fonctionnement intelligent de l'unité et permet d'éviter les courts cycles même sans réservoir tampon.

PERFORMANCES OPTIMISÉE

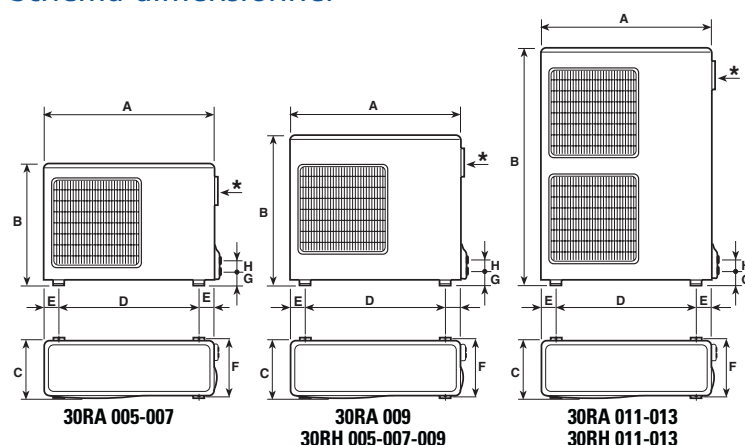
COP élevé grâce à l'optimisation des cycles de dégivrage par algorithme breveté.

COMPATIBLE AQUASmart

Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASmart.



Schéma dimensionnel



Mod.	30RA/30RH				
	005	007	009	011	013
A mm	800	800	800	800	800
B mm	590/803	590/803	803	1264	1264
C mm	300	300	300	300	300
D mm	508	508	508	508	508
E mm	146	146	146	146	146
F mm	330	330	330	330	330
G mm	97	97	97	97	97
H mm	157	157	157	157	157

30 RA/RH (005-013)

COMPRESSEUR SCROLL



Compresseur scroll à haut rendement, fiable et sans vibration.

PRO-DIALOG PLUS

La régulation assure un fonctionnement intelligent de l'unité et permet d'éviter les courts cycles même sans réservoir tampon.

FONCTIONNEMENT ULTRA SILENCIEUX



Le ventilateur à pâles profilées et à deux vitesses permet un fonctionnement bas niveau sonore.

RÉFRIGÉRANT R410A



Fonctionnement fiable et silencieux des compresseurs Scroll Utilisant le R410A.

DISPONIBLE EN VERSION AQUASMART



Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASMART.

FACILITÉ D'INSTALLATION



Facilité d'installation et intégration des composants hydraulique dans un encombrement minimum.

SYSTÈMES À EAU REFROIDISSEUR DE LIQUIDE ET PAC AIR/ EAU AVEC MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

30RA/RH Aquasnap

Le tout en un



		30RA				30RH			
MODÈLE		30RA017	30RA021	30RA026	30RA033	30RH017	30RH021	30RH026	30RH033
Puissance frigorifique	kW	17,7	21,6	25,8	31,7	16,7	21,6	24,6	29
Puissance absorbée	kW	6,48	8,68	9,76	12,55	6,38	8,1	9,25	12
Pression disponible	kPa	138	126	150	138	142	125	155	142
Puissance calorifique	kW	—	—	—	—	18,8	24,8	27,8	34
Puissance absorbée	kW	—	—	—	—	7	8,75	10	12,7
Pression disponible	kPa	—	—	—	—	133	106	142	130
Débit d'eau	l/s	0,84	1,03	1,23	1,51	0,80	1,04	1,18	1,39
Pression sonore**	dB(A)	42	43	46	46	45	47	47	48
Puissance sonore	dB(A)	70	71	74	74	73	75	75	76
Dimensions (H)	mm	1383		1587		1383	1587		
(L)	mm	1328		1503		1328	1503		
(P)	mm	478		478		478	478		
Poids (avec module hydraulique)	kg	220	240	280	315	255	285	315	345
Alimentation	V-p-Hz	400-3-50 + Neutre							

Puissance nominale: selon normes Eurovent eau 7/12 °C -Air:35°C

Puissance nominale: selon normes Eurovent eau 45/40°C -Air:7°C BS / 6°C bh

**Niveau de pression mesuré à 10 m de distance

TARIF

Taille		17	21	26	33	
30RA	400V-3-50 + N	référence	30RA017C9HZ	30RA021C9HZ	30RA026C9HZ	30RA033C9HZ
Avec pompe simple, Sans carte horloge CCN		Prix HT €	8 680	9 241	9 889	10 447
Mise en serv. + gar. 1 an pièces et main d'ouvre: G5		Prix net HT €	770			
Mise en serv. + gar. 2 ans pièces et main d'ouvre: G7		Prix net HT €				
Grille de protection batterie		référence	X30RA074K010		X30RA075K10	
		Prix HT €	217		273	
Montage de la grille lors de la mise en service		Prix net HT €	60			
30RH	400V-3-50 + N	référence	30RH017C9HZ	30RH021C9HZ	30RH026C9HZ	30RH033C9HZ
Avec pompe simple, Sans carte horloge CCN		Prix HT €	10 243	10 904	11 670	12 362
Mise en serv. + gar. 1 an pièces et main d'ouvre: G5		Prix net HT €	723			
Mise en serv. + gar. 2 ans pièces et main d'ouvre: G7		Prix net HT €	927			
Grille de protection batterie		Référence €	X30RA074K010		X30RA075K010	
		Prix HT €	217		273	
Mise en serv. + gar. 2 ans pièces et main d'ouvre: G7		Prix net HT €	60			

* Garantie 1 an pièces et MO

** Prix montage lors de la mise en service

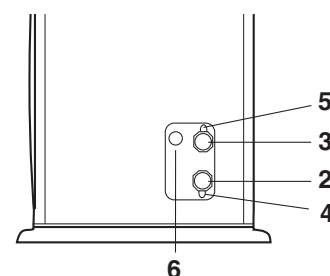
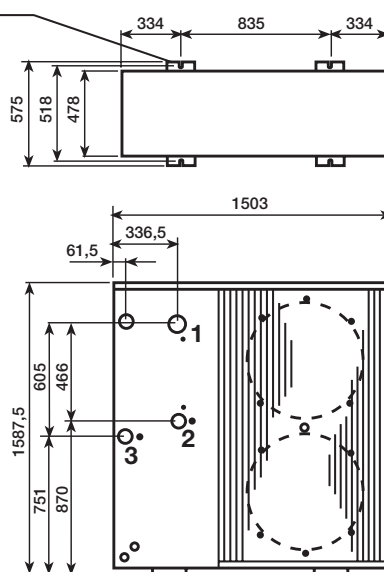
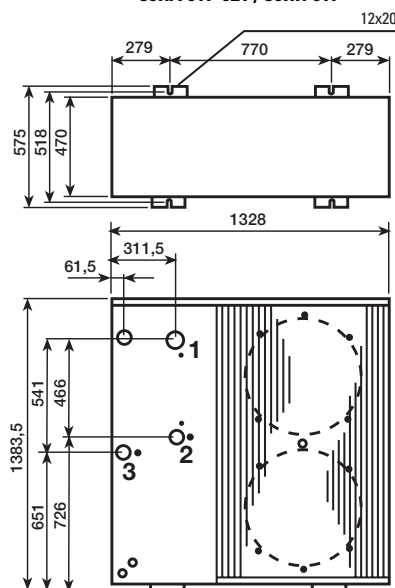
accessoires communs RA/RH		17	21	26	33	V-Ph-Hz
Carte horloge/CCN	référence	X30RA20J010 Prix HT € 159/10*				230V/1/50
Acc. de remp. pour circuit d'eau	référence	X30RA71Z010 Prix HT € 644				-
Résistance carter compresseur	référence	X30RA07J018 Prix HT € 130/10*				230V/1/50
Résistance carter compresseur	référence	X30RA07J019 Prix HT € 130/10*				400V/1/50



30RA 017-021 / 30RH 017

30RA 026-033 / 30RH 021-026-033

30RA/RH 005-013



- 1 Entrée eau de refroidissement (appareil sans module hydraulique)
- 2 Sortie eau de refroidissement
- 3 Entrée eau de refroidissement
- 4 Vidange
- 5 Purge d'air
- 6 Soupape de sécurité de drainage

MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Module hydraulique complet intégré dans l'unité permettant la suppression du ballon tampon dans les applications confort.

CONTRÔLE CÂBLÉ

Simplicité d'utilisation du boîtier de commande à distance.

SILENCE ET FIABILITÉ

Compresseur scroll à haut rendement, fiable et sans vibrations.

RÉGULATION PRO DIALOG PLUS

La régulation assure un fonctionnement intelligent de l'unité et permet d'éviter les courts cycles même sans réservoir tampon.

MAINTENANCE FACILITÉ

Panneaux démontables pour un accès facilité à tous les composants.

COMPATIBLE AQUASmart

Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASmart.

SYSTÈMES À EAU

REFROIDISSEUR DE LIQUIDE ET PAC AIR/EAU

AVEC MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Aquasnap 30RA-30RH

Le tout en un



MODÈLE 30RA		040	050	060	070	080	090	100	120	140	160	200	240	
Puissance nominale (1)	kW	38,60	49,40	58,00	67,00	79,00	89,00	98,00	118,00	135,00	158,00	206,00	248,00	
Puissance absorbée (2)	kW	16,3	18,8	22,9	27,6	32,1	33,6	37,4	47,5	54,0	63,0	77,0	89,0	
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	2/3	2/4	2/4	2/5	2/6	
Poids en service (3)	kg	536	595	610	625	642	1100	1112	1157	1224	1262	2056	2166	
Tension d'alimentation	V-ph-Hz	400V +/- 10% - 3 Ph - 50Hz +T												
Dimension unité (L x H x P)	mm	2071 x 1081 x 1329						2071 x 2278 x 1329				3351x2279x1674		
Module Hydraulique (4)														
Vase d'expansion	L	12						35						50
Pression disponible côté d'eau	kPa	121	118	112	105	99	111	142	134	121	195	230		
Connexion eau-sortie	inch	2" Victaulic (manchettes à souder livrées séparées)								2" - 1/2 - Victaulic			3"M	
Connexion eau-entrée	inch	2" Victaulic (manchettes à souder livrées séparées)								2" - 1/2 - Victaulic			3"M	

NOTES:

Compresseur: Scroll, temp maxi extérieure: 45 °C, Temp minim extérieure: -10 °C, Pompe circuit eau: Modèles simple

(1) et (2) Puissance nominale: Selon normes EUROVENT eau 7/12°C - temp ext 35°C

(3) Module hydraulique inclus

(4) Module Hydraulique inclus: contrôleur de débit, filtre à tamis démontable, manomètres, vannes de purge, vanne réglage de débit

MODÈLE 30RH		040	050	060	070	080	090	100	120	140	160	200	240
Puissance calorifique (1)	kW	40,00	48,0	59,00	67,00	80,00	87,00	97,00	117,00	133,00	160,00	186,00	222,00
Puissance absorbée	kW	15,90	19,10	22,10	25,90	30,50	33,40	36,20	43,40	51,00	60,00	72,00	87,00
Puissance Frigorifique (2)	kW	37,50	43,80	53,00	66,00	71,00	83,00	93,00	108,00	132,00	143,00	181,00	213,00
Puissance absorbée	kW	15,2	18,7	21,8	25,8	31,5	32,3	35,2	42,7	51	62	74	87
Compresseur	type	Scroll											
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	2/4	2/4	2/4	2/5	2/6
Poids en service (3)	Kg	576	635	660	675	702	1190	1202	1270	13240	1382	2232	2405
Temp maxi extérieure	°C	45 °C +/- 1 °C											
Temp mini extérieure	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Régulation		PRO-DIALOG PLUS											
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/-10% -3Ph- 50Hz+T											
Dimensions unité: L	mm	2071										3318	3318
I	mm	1081	1081	1081	1081	1081	2278	2278	2278	2278	2278	2279	2279
H	mm	1329										1674	1674
Module Hydraulique (4)													
Vase d'expansion	L	12	12	12	12	12	35	35	35	35	35	50	50
Pompe circuit eau	Modèle	Simple											
Pression disponible coté eau	kPa	150	150	147	142	131	127	138	180	170	150	155	238
Connexion eau - sortie	inch	2" Victaulic (manchettes à souder livrées séparées)						2" - 1/2 -Victaulic				3"M	
Connexion eau - entrée	inch	2" Victaulic (manchettes à souder livrées séparées)						2" - 1/2 -Victaulic				3"M	

(1) Puissance calorifique: Selon normes EUROVENT - eau 40/45°C -temp extr 7°C/85%HR

(2) Puissance frigorifique: Selon normes EUROVENT -eau 7/12°C -temp extr 35°C

(3) Module hydraulique inclus

(4) Module hydraulique inclus: controleur de débit, filtre à tamis démontable, manomètre, vase d'expansion, vanne de reglage,vanne de purge, pompe simple.



Nouvelles Options

- Résistance électrique sur les tuyauteries assurant une protection jusqu'à -20°C

Nouvelle option bas niveau sonore 15LS

Les Aquasnap 30RA 040-240 sont maintenant disponibles avec une option bas niveau sonore réduisant les émissions sonores de 3 à 7 dB selon les modèles.

Les unités avec bas niveau sonore sont équipées:

- 1) D'un traitement acoustique du compresseur
- 2) De ventilateurs Flying Bird avec moteur 700 rpm à la place du moteur 900 rpm pour les modèles 30RA/070/080/140/160/200 & 240 (les autres modèles sont déjà équipés de ventilateurs 700 rpm en standard).



OPTIONS (Montées en usine)

Désignation	Tailles
Opt 2B - Batterie condenseur traitement POLLUAL Ambiance marine industrielle et urbaine	30RA
Opt 3A - Batterie condenseur traitement ITALCOAT Ambiance urbaine et marine faible teneur en sel	30RA/30RH

Désignation	Tailles
Opt 28 - Fonctionnement toutes saisons jusqu'à -20 °C d'air extérieur + basse température de sortie d'eau jusqu'à -10 °C	30RA 040 à 160
Opt 116C - Pompe double circulation d'eau	Toutes

NOTA: Option "2B" et option "6"
non disponibles sur pompe à chaleur

30RA/RH (040-240)



MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Module hydraulique intégré pour une installation plus rapide.

SILENCE ET FIABILITÉ

Compresseur scroll à haut rendement, fiable et sans vibrations.
Protection anti coup de liquide assurée par échangeur breveté.

CARTE HORLOGE

Carte de programmation horaire et de communication montée en standard.

NOUVELLES FONCTIONS DU LOGICIEL DE RÉGULATION PRODIALOG

VENTILATION "FLYING BIRD II"

FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE



Mode de fonctionnement "nuit" en petite vitesse pour un niveau sonore plus bas. Marche/Arrêt de l'unité en fonction de la température extérieure.



Le ventilateur à pales profilées et à deux vitesses permet un fonctionnement bas niveau sonore.



Régulation assure les fonctions suivantes:
_Basculement automatique été/hiver.
_Loi d'eau fonction de la température extérieure.
_Double point de consigne.
_Module de pilotage des résistances électriques en accessoire.

INCLUS DANS LE
PROGRAMME DE
SÉLECTION ECAT

SYSTÈMES À EAU REFROIDISSEUR DE LIQUIDE AIR/EAU GAINABLE AVEC MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

30RY/RYPH AQUASNAP

Conçu pour être installé
à l'intérieur



MODÈLE 30RY		017	021	026	033	040	050	060	070	080
Puissance frigorifique nominale (1)	kW	19	23	26	32	39	49	58	67	79
Puissance absorbée (2)	kW	6,7	8,8	9,5	12,7	16,7	19,2	24,1	29,8	34,0
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	1/1					1/2			
Débit d'air en grande vitesse	m³/h	6984		9000		14000		16990	20990	
Pression disponible	Pa	100				150				
Poids en service (3)	Kg	363	372	378	392	580	638	651	665	696
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/-10% -3Ph - 50Hz +T								
Dimensions unité:	mm	2071x870x1329				2071x1081x1329				
Module Hydraulique (4)										
Vase d'expansion	L	8				12				
Pression disponible (5)	kPa	235	218	188	155	149	145	146	138	130
Connexion eau entrée/sortie	inch	1" 1/4M				2" Victaulic				

(1) et (2) Puissance nominale: Selon normes EUROVENT eau 7/12°C - temp extr 35°

(3) Module hydraulique inclus

(4) Module Hydraulique inclus: contrôleur de débit, filtre à tamis démontable, manomètres, vannes de purge, vanne réglage de débit, pompe simple

(5) Au débit nominal

MODÈLE 30RYH		017	021	026	033	040	050	060	070	080
Puissance calorifique (1)	kW	19	23	26	36	39	50	57	66	80
Puissance frigorifique (2)	kW	18	23	24	31	37	44	56	65	76
Puissance absorbée (3)	kW	6,6	8,5	9,4	12,9	16,3	19,7	23,2	29	33
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	1/1					1/2			
Débit d'air en grande vitesse	m³/h	6984		9000		14000		16900	20990	
Pression statique disponible	Pa	100				150				
Poids en service (3)	Kg	363	372	378	392	580	638	651	665	696
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/-10%- 3Ph - 50Hz +T								
Dimensions unité: (H x L x P)	mm	2071x870x1329				2071x1081x1329				
Module hydraulique (5)										
Vase d'expansion	L	8				12				
Pression disponible (6)	kPa	231	218	214	126	151	147	148	143	132
Connexion eau entrée/sortie	inch	1" 1/4M				2" Victaulic				

(1) Puissance nominale: selon normes EUROVENT eau 40/45°C - Air extr.7°C/6°C.

(2) et (3) Puissance nominale: selon normes EUROVENT eau 7/12°C - temp extr 35°

(4) Module hydraulique inclus

(5) Module Hydraulique inclus: contrôleur de débit, filtre à tamis démontable, manomètres, vannes de purge, vanne réglage de débit, pompe simple

(6)Au débit nominal en chaud.



30RY/RYPH



Le ventilateur à pression disponible permet une implantation à l'intérieur, en local technique, lorsque le montage en toiture n'est pas possible. La solution préférée en centre ville.

30RY/RYPH

ÉCHANGEUR À PLAQUES

L'échangeur à plaques brasées optimise les performances du R407c pour une faible perte de charge.

MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Module hydraulique intégré pour une installation plus rapide.

PRESSION DISPONIBLE

Un ventilateur à pression disponible permet le raccordement d'un réseau de gaines à l'aspiration et/ou au refoulement.

COMPATIBLE AQUASMART

Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASMART

RÉGULATION PRODIALOG PLUS



Ce régulateur comporte une interface utilisateur simple et conviviale permettant d'accéder à toutes les fonctions de la machine.

FAIBLE VOLUME D'EAU

La régulation assure un fonctionnement intelligent de l'unité et permet d'éviter les courts cycles même sans réservoir tampon (applications confort).



30GK

*Robustesse et
fiabilité*



MODÈLE		085	095	100	120	130	148	160	170	190	220	245
Puissance frigorifique (1)	kW	238,00	269,00	325,00	390,00	409,00	466,00	500,00	533,00	598,00	657,00	725,00
Puissance absorbée (2)	kW	97	120	142	163	171	192	205	219	257	294	313
Compresseur	type	Piston Carrier										
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	2/3	2/3	2/4	2/4	2/5	2/5	2/5	2/6	2/7	2/8	2/8
Poids en service	Kg	2730	2760	3275	3550	3930	4350	4465	4715	5470	6100	6450
Puissance minimum	%	20	22	22	25	17	16	20	14	12	10	12
Temp maxi extérieure	°C	45										
Temp mini extérieure (avec option)	°C	-18										
Evaporateur		Tubulaire avec tubes cuivre ailetés										
Connexions: entrée/Sortie (pdg)	pouce	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Condenseur		Tubes cuivres et ailettes aluminium										
Ventilateur Flying Bird	Qté	4	4	4	6	6	8	8	8	8	10	12
Régulation		PRO-DIALOG PLUS										
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	4000V+/-10% - 3Ph - 50Hz + T										
Intensité de démarrage	A	464	509	540	594	607	651	668	704	777	864	890
Intensité nominale	A	179	217	249	301	316	360	373	407	469	540	581
Dimensions unité (L x l x H)	mm	2967	2967	2967	3425	3775	4340	4340	4340	5536	6451	6909
	mm	2254										
	mm	2297										

(1) & (2) Puissance frigorifique: Selon normes EUROVENT - eau 7/12°C - temp extr 35°C. Idem Puissance absorbée.

PRO DIALOG PLUS



Régulation électronique communicante PRO-DIALOG Plus sur réseau CCN Carrier.



ACCESSOIRE: Interface CCN/Jbus



30GK

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Conception multicompresseur pour une meilleure performance à charge partielle.

ENVIRONNEMENT

Machine conçue et optimisée pour fonctionner uniquement au R134a.

FLYING BIRD

Ventilateur Flying Bird bas niveau sonore.

PRO DIALOG PLUS



Régulation électronique communicante PRO-DIALOG Plus sur réseau CCN Carrier.

OPTIONS (montées en usine)

- Refroidissement eau glycolée: +4 à -6 °C
- Récupération de chaleur
- Isolation phonique
- Démarreur électronique (machines 3 -4 compresseurs)
- Démarrage basse température (-18 °C)

ACCESSOIRE: Interface CCN/Jbus

SYSTÈME À EAU REFROIDISSEUR DE LIQUIDE A COMPRESSION À VIS ET CONDENSATION PAR AIR

30GX



MODÈLE		082	092	102	112	122	132	152	162
Puissance frigorifique (1)	kW	284,00	306,00	330,00	386,00	414,00	445,00	502,00	531,00
Puissance absorbée (2)	kW	96	106	118	125	45	165	178	194
Compresseur	type	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Poids en service	Kg	3066	3097	3106	3350	3364	3378	3767	3783
Puissance minimum	%	19	21	19	21	19	21	19	21
Temp maxi extérieure	°C	46							
Temp mini extérieure (avec option)	°C	-18							
Evaporateur		Tubulaire avec tubes cuivre ailetés intérieurement							
Connexions: entrée/Sortie	pouce	4	4	4	5	5	5	5	5
Condenseur		Tubes cuivres et ailettes aluminium							
Ventilateur Flying Bird	qte	4	4	4	6	6	6	8	8
Régulation		PRO-DIALOG PLUS							
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/-10% -3Ph- 50Hz +T							
Intensité de démarrage	A	338	360	404	437	470	497	592	620
Intensité nominale	A	197	214	232	260	284	307	344	371
Dimensions unité	L	mm			mm			mm	
	I	mm			mm			mm	
	H	mm			mm			mm	

(1)&(2) Puissance frigorifique: Selon normes EUROVENT - eau 7/12°C - temp extr 35°C. Idem Puissance absorbée.

MODÈLE		182	207	227	247	267	298	328	358
Puissance frigorifique (1)	kW	602,00	701,00	759,00	817,00	920,00	1000,00	1105,00	1214,00
Puissance absorbée (2)	kW	212	241	279	290	319	362	393	433
Compresseur	type	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier	vis Carrier
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3	2/4	2/4	2/4
Poids en service	Kg	4725	5520	5535	6121	6293	7339	7779	7950
Puissance minimum	%	21	16	14	14	14	9	10	10
Temp maxi extérieure	°C	46							
Temp mini extérieure (avec option)	°C	-18							
Evaporateur		Tubulaire avec tubes cuivre ailetés intérieurement							
Connexions: entrée/Sortie	pouce	5	6	6	6	6	6	8	8
Condenseur		Tubes cuivres et ailettes aluminium							
Ventilateur Flying Bird	qte	8	10	10	12	12	14	16	16
Régulation		PRO-DIALOG PLUS							
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/-10% -3Ph- 50Hz +T							
Intensité de démarrage	A	679	1338	1631	1669	1800	1814	1880	2057
Intensité nominale	A	426	469	519	556	639	677	741	851
Dimensions unité	L	mm			mm			mm	
	I	mm			mm			mm	
	H	mm			mm			mm	



30GX

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Conception multicompresseur pour une meilleure performance à charge partielle.

ENVIRONNEMENT

Machine conçue et optimisée pour fonctionner uniquement au R134a.

FLYING BIRD

Ventilateur Flying Bird bas niveau sonore.

PRO DIALOG PLUS



Régulation électronique communicante PRO-DIALOG Plus sur réseau CCN Carrier.

OPTIONS (montées en usine)

- Refroidissement eau glycolée: +4 à -6 °C
- Récupération de chaleur
- Isolation phonique
- Démarreur électronique (machines 3-4 compresseurs)
- Démarrage basse température (-18 °C)

SYSTÈMES À EAU REFROISSEUR DE LIQUIDE AVEC MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

AQUASNAP

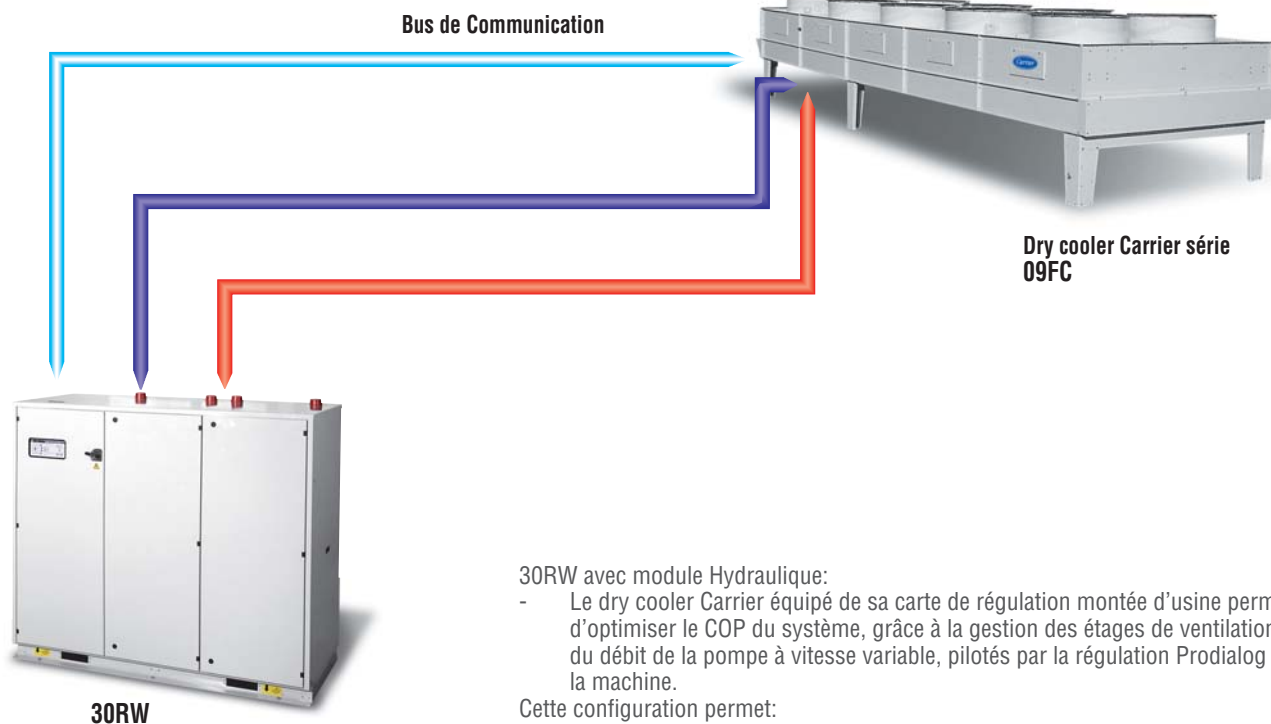
30RW



MODÈLE		30RW020	30RW025	30RW030	30RW040	30RW045	30RW060	30RW070	30RW080	30RW090
Puissance frigorifique	kW	20,2	25,9	29,9	39,7	45,3	56	70	80	91
Puissance absorbée	kW	5	6,26	7,25	9,72	11,4	14	17,1	19,5	22,8
Débit d'eau évaporateur	l/h	3600	4320	5040	6840	7920	9720	12240	13680	15480
Circuit frigorifique		1								
Compresseur type/No.		scroll/1					scroll/2			
Pression disponible	kPa	132	145	135	141	183	173	161	146	
Raccordements hydraulique		2" Victaulic /manchettes a souder livrees separament)								
Vase d'expansion évaporateur	l	8					12			25
Débit d'eau condenseur	l/h	4320	5400	6480	8640	9720	11880	15120	16920	19440
Pression disponible	kPa	180	200	185	196	199	190	171	151	124
Vase d'expansion condenseur	l	8					12			25
Dimension (H x L x P)	mm	1750 x 1204 x 693					1750 x 2004 x 893			1750x2004x693
Poids (avec Kit hydraulique)	kg	377	396	399	432	452	717	748	789	815
Alimentation	V-p-Hz	400V-3Ph-50Hz								
Aéroréfrigérant Carrier standard										
Modèle 09FC DG		01-1-3-12PSL	02-1-3-16PSL	02-1-3-16PSL	02-1-3-12PSL	02-1-3-12PS	02-1-3-08PN	02-1-4-08-PN	02-1-5-06PN	03-1-3-08PN
Pression sonore à 10 m	dB(A)	38	28	28	38	40	48	48	53	50
Nbre ventilateurs-Nbre ligne (s)		1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	3-1
Aéroréfrig. Carrier bas niveau sonore										
Modèle 09FC DG		01-1-3-12PSL	02-1-3-16PSL	02-1-3-16PSL	02-1-3-12PSL	02-1-3-12PS	02-1-4-08PS	03-1-3-12PS	03-1-4-08PS	04-1-3-12PS
Pression sonore à 10 m	dB(A)	38	28	28	38	40	43	42	45	43
Nbre ventilateurs-Nbre ligne		1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	3-1	3-1	4-1

MODÈLE		30RW110	30RW120	30RW135	30RW150	30RW160	30RW185	30RW210	30RW245	30RW275	30RW300
Puissance frigorifique	kW	108	123	139	149	162	183	216	247	284	310
Puissance absorbée	kW	26,3	30,9	34,4	37,7	35,7	42,8	49,6	58	65	72
Debit d'eau évaporateur	l/h	18720	21240	24120	26280	27360	31320	37080	42480	48600	53280
Circuit frigorifique		1					2				
Compresseur type/No.		scroll/2					scroll/4				
Pression disponible	kPa	174	156	136	116	202	186	195	170	147	120
Raccordements hydraulique		3" Victaulic /manchettes a souder livrées separament)									
Vase d'expansion évaporateur	l	25					35			50	
Débit d'eau condenseur	l/h	23040	26280	29880	32760	33840	38880	45720	52200	60120	65520
Pression disponible	kPa	198	186	177	167		140	192	167	151	125
Vase d'expansion condenseur	l	25					35			50	
Dimension (H x L x P)	mm	1750 x 2004 x 893			1750 x 1024 x 893		1950 x 2952 x 893				
Poids (avec Kit hydraulique)	kg	959	1032	1052	1072	1004	1469	1697	1811	1897	
Alimentation	V-p-Hz	400V-3Ph-50Hz									
Aéroréfrigérant Carrier standard											
Modèle 09FC DG		03-1-4-06PN	04-1-3-06PN	04-2-4-06PN	04-2-4-06PN	04-2-5-06PN	05-1-4-06PN	06-2-5-06PN	08-2-3-06PN	08-2-4-06PN	08-2-5-06PN
Pression sonore à 10 m	dB(A)	55	56	56	56	56	57	58	59	59	59
Nbre ventilateurs-Nbre ligne (s)		3-1	4-1	4-2	4-2	4-2	5-1	6-2	8-2	8-2	8-2
Aéroréfrig. Carrier bas niveau sonore											
Modèle 09FC DG		04-1-4-08PS	04-2-4-08PN	04-2-4-08PN	06-2-3-08PS	06-2-3-08PS	06-2-4-08PS	06-2-5-08PN	08-2-4-08PS	10-2-4-12PS	10-2-3-08PN
Pression sonore à 10 m	dB(A)	46	51	51	48	48	48	53	49	47	55
Nbre ventilateurs-Nbre ligne		4-1	4-2	4-2	6-2	6-2	6-2	6-2	8-2	10-2	10-2

Puissance nominale: selon normes Eurovent Eau évaporateur: 7 / 12 °C - Eau condenseur = 30 °C / 35 °C
09FC: Eau 40°C / 45°C, Air + 32 °C



30RW avec module Hydraulique:

- Le dry cooler Carrier équipé de sa carte de régulation montée d'usine permet d'optimiser le COP du système, grâce à la gestion des étages de ventilation et du débit de la pompe à vitesse variable, pilotés par la régulation Prodialog de la machine.

Cette configuration permet:

- Des gains à l'installation par la suppression de la vanne trois voies.
- Des gains à l'exploitation dus au fonctionnement possible du système par des températures jusqu'à -20°C d'air extérieur.

30RW

PRODIALOG PLUS



Accès direct aux principaux paramètres de fonctionnement permet le contrôle du condenseur ou du dry cooler via un bus de communication.

FONCTIONNEMENT TOUTE L'ANNÉE

L'unité peut fonctionner jusqu'à une température extérieure de -20°C .

MODULES HYDRAULIQUES INTÉGRÉS

Nouvelle génération de refroidisseurs de liquide équipés en standard de modules hydrauliques complets.

GAINS DE PLACE AU

Emprise au sol réduite de 50%.

COMPATIBLE AQUASmart



Disponible en version Aquasmart pour une solution complète AQUASmart.

POMPE À DÉBIT VARIABLE

Le condenseur est équipé en standard d'une pompe à débit variable pour un meilleur contrôle de la pression de condensation.

Module hydraulique circuit eau glacée.

Module hydraulique circuit eau de condensation équipé d'une pompe à débit variable.



Aéroréfrigérant.

SYSTÈMES À EAU REFROISSEUR DE LIQUIDE AVEC MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ A CONDENSEUR A AIR SÉPARÉ

AQUASNAP

30RWA



MODÈLE		30RWA020	30RWA025	30RWA030	30RWA040	30RWA045	30RWA060	30RWA070	30RWA080	30RWA090	
Puissance frigorifique	kW	19	24,4	28,2	37,8	43,5	54	67	76	87	
Puissance absorbée	kW	5,57	7,03	8,12	10,7	12,3	15,1	18,8	21,4	24,7	
Debit d'eau évaporateur	l/h	3600	4320	5040	6840	7920	9720	12240	13680	15480	
Circuit frigorifique		1									
Compresseur type/No.		scroll/1						scroll/2			
Pression disponible	kPa	132	145	135	141		183	173	161	146	
Raccordements hydraulique		2" Victaulic /manchettes a souder livrees separament)									
Vase d'expansion évaporateur	l	8							12		25
Dimension (H x L x P)	mm	1750 x 1204 x 693					1750 x 2004 x 893			1750x2004x693	
Poids (avec Kit hydraulique)	kg	350	369	372	405	425	789	719	761	787	
Alimentation	V-p-Hz	400V-3Ph-50Hz									
Condenseur à air Carrier standard											
Modèle 09CDGSR		01-1-4-12PS	01-1-4-12PS	01-1-4-8PS	01-1-4-8PN	01-1-6-8PN	02-1-4-8PS	02-1-5-8PS	02-1-4-8PN	02-1-6-6PN	
Pression sonore à 10 m	dB(A)	38	38	45	47	45	48	48	50	53	
Nbre ventilateurs-Nbre ligne (s)		1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	
Condenseur à air Carrier bas niveau sonore											
Modèle		01-1-4-12PS	01-1-4-12PS	01-1-5-12PS	02-1-4-16PSL	02-1-4-16PSL	03-1-4-16PSL	03-1-5-16PSL	03-1-4-12PSL	03-1-4-12PSL	
Pression sonore à 10 m	dB(A)	38	38	38	30	30	32	32	41	43	
Nbre ventilateurs-Nbre ligne		1-1	1-1	1-1	2-1	2-1	3-1	3-1	3-1	3-1	

MODÈLE		30RWA110	30RWA120	30RWA135	30RWA150	30RWA160	30RWA185	30RWA210	30RWA245	30RWA275	30RWA300	
Puissance frigorifique	kW	102	117	134	143	148	170	198	226	264	291	
Puissance absorbée	kW	29,2	33,7	37,5	41,2	42,8	49,3	58	67	75	82	
Debit d'eau évaporateur	l/h	18720	21240	24120	26280	27360	31320	37080	42480	48600	53280	
Circuit frigorifique		1					2					
Compresseur type/No.		scroll/2					scroll/4					
Pression disponible	kPa	174	156	136	116	202	186	195	170	147	120	
Raccordements hydraulique		3" Victaulic /manchettes a souder livrées separament)										
Vase d'expansion condenseur	l	25					35			50		
Dimension (H x L x P)	mm	1750 x 2004 x 893					1993 x 2950 x 922					
Poids (avec Kit hydraulique)	kg	872	945	964	985	1089	1154	1367	1481	1567	1572	
Alimentation	V-p-Hz	400-3-50										
Condenseur à air Carrier standard												
Modèle 09CDGSR		04-2-4-12PS	04-2-4-8PS	04-2-5-12PS	04-2-5-8PS	04-2-5-8PS	04-2-5-8PN	04-2-5-6PN	06-2-4-8PN	06-2-5-8PN	08-2-5-8PS	
Pression sonore à 10 m		44	51	44	51	51	53	58	54	54	54	
Nbre ventilateurs-Nbre ligne (s)		4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	6-2	6-2	8-2	
Condenseur à air Carrier bas niveau sonore												
Modèle 09CDGSW		05-1-4-16PSL	04-2-4-12PS	06-2-4-16PSL	06-2-4-12PSL	06-2-4-12PSL	06-2-5-12PSL	06-2-5-12PS	08-2-4-12PS	08-2-5-12PS	10-2-4-12PS	
Pression sonore à 10 m		34	44	35	44	44	44	46	47	47	48	
Nbre ventilateurs-Nbre liane		5-1	4-2	6-2	6-2	6-2	6-2	6-2	8-2	8-2	10-2	

Puissance nominale: selon normes Eurovent Eau évaporateur: 7 / 12 °C - Air + 32 °C
30RWA: version à condenseur à air séparé. performances: consulter le CD Rom littérature.



Bus de Communication



Condenseur à air Carrier série
09CDGSR



30RW A

30RW A à condenseur séparé:

- Le condenseur Carrier équipé de sa carte de régulation montée d'usine permet la gestion de 8 étages de ventilation.

Le mode automatique permet:

- D'optimiser les performances énergétiques du système
- De pouvoir démarrer la machine par des températures extérieures de 0°C avec étages ou -10°C en fonctionnement en vitesse variable. (option)

SYSTÈMES À EAU REFROIDISSEUR DE LIQUIDE À CONDENSATION PAR EAU

30HZ



MODÈLE		141	161	195	225	250	280
Puissance frigorifique (1)	kW	371,00	415,00	533,00	626,00	719,003	783,00
Unité sans condenseur 30HZV	kW	352,00	366,00	500,00	588,00	677,00	735,00
Compresseur	type	Semi Hermétique Carrier 06E 1450 tr/mn					
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	2/4	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8
Puissance mini	%	19	16	20	16	14	12
Poids en service 30Hz	Kg	2710	2810	3480	3780	4440	4870
Poids en service 30HZV	Kg	2240	2280	2950	3240	3750	4075
Evaporateur	Type	*					
Volume d'eau net	l	199	199	242	242	276	276
Connexions d'eau entrée/sortie	pouce	Bride plate DN150					
Condenseur	Type	**					
Nombre	Qté	2	2	2	2	2	2
Connex. d'eau entrée/sortie (2)	pouce	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3	3
Connex. d'eau entrée/sortie (3)	pouce	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3
Régulation		PRO-DIALOG PLUS					
Tension d'alimentation		400V +/-10% - 3Ph- 50Hz +T					
Intensité nominale (30HZ)	A	179	209	260	314	372	418
Intensité au démarrage (30HZ)	A	394	495	559	623	687	750
Dimensions unité (L x l x H)	mm	3350	3350	4255	4255	4070	4070
	mm	950	950	950	950	1275	1275
	mm	1915	1915	1950	1950	2000	2000

(1) Puissance frigorifique:
Selon normes EUROVENT - eau 7/12°C - eau 30/35°C
* Evaporateur à détente directe à faisceau multitubulaire bi circuit.
Pression maxi de service coté eau 1000kPa
** Condenseur à virole et à faisceau multitubulaire.
Pression maxi de service coté eau 1000kPa

30HZ

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Nouvelle gamme
"Ecologique et optimisée"
de refroidisseurs de liquide
à condensation par eau.

ECONOMIE D'ÉNERGIE

Conception
multicompresseur pour une
meilleure performance à
charge partielle.

COMMUNICATION

Communication avec
réseau Carrier CCN.

SÉCURITÉ

Deux circuits frigorifiques
indépendants.

PRO DIALOG PLUS



Régulation Prodialog Plus
avec interface utilisateur
conviviale; surveille les
paramètres de
fonctionnement de
sécurité.

ACCESSOIRES

- Passerelle CCN/Jbus
- Panneaux insonorisants compresseur
- Platine 8xDO pour régulation des étages de ventilation pour condenseur à distance

OPTIONS (montées en usine)

- Refroidissement eau glycolée: +5 à -15 °C
- Version sans condenseur 30HZV
- Version pompe à chaleur (non réversible): (option 150A)
- Version récupération de chaleur: (option 55)
- Condenseurs de récupération et de condensation à circuits séparés
- Sectionneur général

09CD/FCD



Condenseurs à air à ventilateurs hélicoïdes 09CD Aéroréfrigérant à ventilateurs hélicoïdes 09FCD

- Construction auto portante avec habillage en tôle galvanisée peinte
- Cloisonnement interne permettant une régulation en cascade des ventilateurs.
- Moteurs ventilateurs de type "étoile / triangle" à 6,8,12 ou 16 pôles. (le câblage standard est en une seule vitesse). (6PN/8PN Vitesse normale) ----- (8PS/12PS Vitesse silencieuse)(12PSL/16PSL Vitesse super lente).
- Les réfrigérants utilisés sont ceux compatibles avec les produits Carrier.
- Les modèles 09CDG et 09FCDG utilisent une hélice à volute tournante et pales multiples qui permet une atténuation acoustique importante type "Flying Bird".

OPTIONS/ACCESSOIRES:

- Batterie de sous refroidissement
- Protection vinyl,
- Protection "Blygold",
- Câblage moteur 2 vitesses,
- Multi circuits frigorifiques ,
- Isolation renforcée des moteurs pour température ambiante supérieure à 40°C.
- Armoire électrique pour le contrôle et la régulation avec platine 8 x D0

CONDENSEURS À AIR 09CD

Gamme

09CDB... puissances de 16 kW à 283 kW

09CDD/09CDE... puissances de 56 kW à 860 kW

09CDG... puissances de 67 kW à 850 kW

AÉRORÉFRIGÉRANT 09FCD

La gamme

09FCC... puissances de 37 kW à 200 kW

09FCD/09FCE... puissances de 35 kW à 492 kW

09FCDG... puissances de 39 kW à 461 kW

CONDENSEURS ET AÉRORÉFRIGÉRANT À VENTILATEURS CENTRIFUGES

Merci de nous consulter pour toutes sélections .



SYSTÈMES À EAU REFROIDISSEUR DE LIQUIDE À COMPRESSION À VIS ET CONDENSATION PAR EAU

30HX

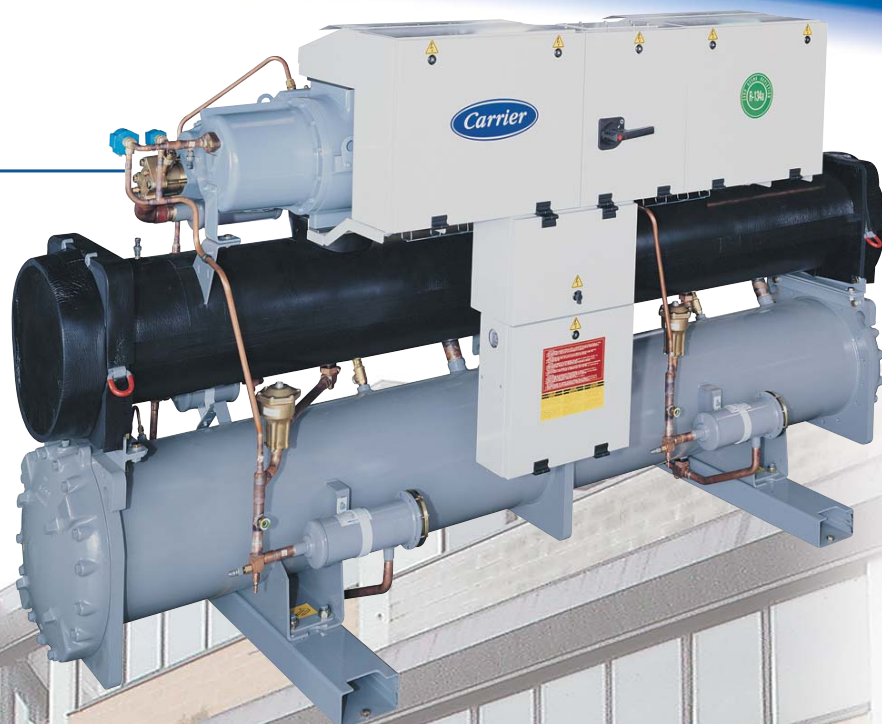


MODÈLE		080	090	100	110	120	130	140	155
Puissance frigorifique (1)	kW	291,00	316,00	347,00	380,00	425,00	457,00	518,00	550,00
Puissance absorbée (2)	kW	58	66	73	82	86	97	109	119
Compresseur	type	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Poids en service	Kg	2274	2279	2302	2343	2615	2617	2702	2712
Puissance minimum	%	19	19	21	19	21	19	17	19
Temp maxi entrée eau condenseur	°C	50							
Temp mini entrée eau condenseur	°C	13							
Evaporateur		Tubulaire avec tubes cuivre ailetés intérieurement							
Connexions: entrée/sortie Victaulic	pouce	4	4	4	5	5	5	5	5
Condenseur		Tubulaire - tubes cuivre							
Connexions entrée/sortie Victaulic	pouce	5"							
Régulation		PRO-DIALOG PLUS							
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/- 10% - 3Ph- 50Hz +T							
Intensité de démarrage	A	181	206	223	249	267	298	333	355
intensité nominale	A	111	121	131	144	157	183	193	210
dimensions unité (L x l x H)	mm	2557	2557	2557	2565	3277	3277	3277	3277
	mm	980							
	mm	1800	1800	1800	1850	1825	1825	1825	1950

(1) & (2) Puissance frigorifique: Selon normes EUROVENT - eau 7/12°C - Eau 30/35°C. Idem Puissance absorbée.

MODÈLE		175	190	200	230	260	285	310	345	375
Puissance frigorifique (1)	kW	607,00	654,00	718,00	826,00	911,00	984,00	1107,00	1214,00	1308,00
Puissance absorbée (2)	kW	130	139	151	173	198	211	237	267	285
Compresseur	type	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier	VIS Carrier
Nbre circuit/Nbre compresseur	Qté	2/2	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3	2/4	2/4	2/4
Poids en service	Kg	3083	3179	3873	4602	4656	4776	5477	5546	5721
Puissance minimum	%	21	21	14	14	14	14	10	10	10
Temp maxi entrée eau condenseur	°C	50								
Temp mini entrée eau condenseur	°C	13								
Evaporateur		Tubulaire avec tubes cuivre ailetés intérieurement								
Connexions: entrée/Sortie	pouce	5	5	6	6	6	6	8	8	8
Condenseur		Tubulaire - tubes cuivres								
Connexions: entrée/Sortie	pouce	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Régulation		PRO-DIALOG PLUS								
Tension d'alimentation	V-Ph-Hz	400V +/- 10% - 3Ph -50Hz +T								
Intensité de démarrage	A	382	442	841	978	1027	1200	1129	1184	1373
intensité nominale	A	230	250	268	308	345	375	420	460	500
dimensions unité (L x l x H)	mm	3295	3295	3900	3921	3921	3921	4530	4530	4530
	mm	980	980	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
	mm	1950	1950	1985	2065	2065	2065	2115	2115	2115

(1) & (2) Puissance frigorifique: Selon normes EUROVENT - eau 7/12°C - eau 30/35°C. Idem Puissance absorbée.



30HX

30HX

NOUVELLE GAMME ECOLOGIQUE

Nouvelle gamme "Écologique et optimisée" de refroidisseur de liquide à condensation par eau.

ECONOMIE D'ENERGIE

Conception multicompresseur pour une meilleure performance à charge partielle.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Machine conçue et optimisée pour fonctionner uniquement au R134a.



PRO DIALOG PLUS

Régulation électrique communicante PRO-DIALOG Plus sur réseau CCN Carrier.

ACCESSOIRES

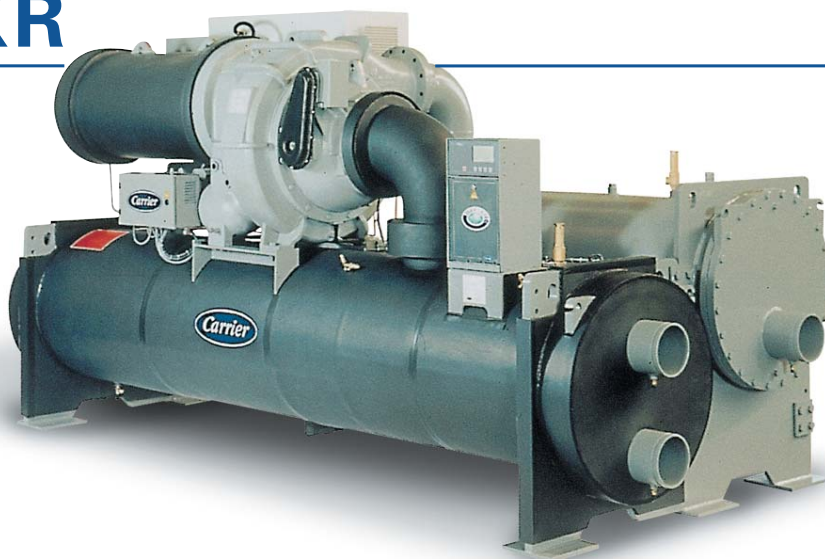
- Carte CCN/JBUS
- Kit brides

OPTIONS

- Refroidissement eau glycolée +4 à -6°C.
- Démarreur électronique (machines 3/4 compresseurs).
- Asservissement pompe évaporateur et pompe condenseur.
- Fonctionnement pompe à chaleur.
- Pilotage vanne à eau condenseur.

SYSTÈME À EAU REFROIDISSEUR DE LIQUIDE À CONDENSATION PAR EAU

19XR



MODÈLE		19XR 3	19XR 4	19XR 5	19XR 6	19XR 7	19XR 8
Gamme de Puissance	kW	1000 à 5300					
Dimensions	Longueur	mm	4290	4290	4290	4290	4978
	Largeur	mm	1941	1941	2055	2159	2426
Poids	Kg	7800	10200	12800	15400	17800	22200

19XR

ENVIRONNEMENT

Les refroidisseurs de liquide Evergreen sont conçus pour fonctionner au HFC 134a.

COMPRESSEUR

Compresseur mono-étagé pour une fiabilité accrue.

COMMUNICATION

Régulation numérique intégrée communicant sur réseau Carrier CCN.

INSTALLATION

Structure modulaire des différent blocs permettant un démontage/remontage facilité sur chantier.

PERFORMANCE ADAPTÉE

Possibilité de mixer les tailles d'échangeurs et de compresseur pour optimiser les performances.

SÉCURITÉ

Le fichier alarmes enregistre les 25 dernières alarmes.

> Les solutions d'un Constructeur >>

MISE EN SERVICE ET GARANTIE

CONTRAT DE MAINTENANCE

4 formules de prévention et de garantie totale



Fluide frigorigène
Régulation Electronique

RÉTROFIT OU CONVERSION

CONFINEMENT DE FLUIDE FRIGORIGENE

TRAITEMENTS CONTRE LES CORROSIONS

Analyse physicochimique
Diagnostic et préconisations



Kit d'insonorisation compresseurs
Ventilateurs bas niveau sonores (Flying Bird)
Système "Anti Bruit" pour réseau Aéraulique (MOTUS)

ACOUSTIQUE

PRODUITS DE GESTION ET DE SUPERVISION



Gestion des alarmes Télégestion,
Rapports Mensuels Acquisition des données
sur Internet Astreinte, Radiomessagerie

TÉLÉSURVEILLANCE



Consultez Nous...